A

B

C

LA PIVOINE OFFICINALE FLO. FRANC.

Pæonia officinalis *L. S.P. polya digy. 747. elle est vivace elle croit spontanement sur les montagnes du Dau-phiné et de la Provence, on la cultive dans tous les parterres. elle y fleurit en mai et juin.* **TIGES** *hautes de deux pieds ou environ, rameuses et rougeâtres à leurs extrémités supérieures. ses* **FLEURS** *sont grandes, solitaires, terminales, composées d'un calice à cinq divisions inégalles entre elles, de cinq pétales fort grands et d'un beau rouge plus ou moins foncé, d'un nombre indeterminé d'etamines et de deux à cinq ovaires chargés de poils blancs et terminés chacun par un stigmate aplati et coloré. ses Fleurs sont tres paßagères, il leur succède des* **FRUITS** *qui s'ouvrent et étalent un grand nombre de semences d'un beau noir, dans l'etat de maturité. ses* **FEUILLES** *sont pediculées et découpées profondém.t en lobes oblongs et élliptiques.*

N. B. Les jardiniers en distinguent deux variétés qu'ils nomment **MÂLE** *et* **FEMELLE**. *elle est ici representée un peu moins grande que de nature. A ovaires après la chute des pétales. B graines. C racines.*

sa racine quand elle est fraiche est âcre et amère, l'odeur narcotique de cette plante la rend suspecte; **M. DE HALLER** *la regarde comme vénenéuse, d'habiles medecins en ont proscrit l'usage et* **M. LIEUTAUD** *voudroit que par de nouvelles expériences on s'aßura mieux de ses vertus.*







L'AGARIC RAMEUX

Agaricus ramofus. *On trouve ce* CHAMPIGNON *vers la fin de l'automne, sur les vieilles souches de Chêne, sur le Tan brut et sur la Sciure de Chêne. sa Superficie est séche, et d'un blanc de lait; sa Chaire est ferme, sans être caſsante. ses* CHAPEAUX *sont très arrondis en leurs bords et peu convexes dans leur parfait developpement. ses* FEUILLETS *sont nombreux, divisés en Feuillets et en parties de Feuillets; ceux qui sont en-tiers sont en petit nombre, l'extremité qui touche au Pédicule est celle qui est la plus elargie, ils sont minces et très blancs. ses* PEDICULLES *partent tous d'un tronc qui leur est commun, ils se ramifient, sont pleins, un peu tortueux et évasés à leur extremité superieure, leur chair est continue avec celle du Chapeau.*

N. B. il y a une variété de ce CHAMPIGNON *qui est beaucoup plus petite dans toutes ses parties. la fig. A représente sa coupe verticale.*

Quand il est jeune il a un goût exquis, il devient un peu amer en vieilliſsant.

Il m'a été communiqué par Mr. THOUIN *jardinier en chef du jardin du* ROI.



LE TITHYMALE ÉPURGE FLO. FRAN.

Euphorbia lathyris. *L. S. P. dodec trigy. 655. il fleurit en juin et juillet dans les jardins ou il croit spontanément, et sur le bord des chemins; ses* TIGES *paßent un hiver après avoir donné leurs fruits, elles sont laiteuses, fistuleuses, droites arrondies, quelquefois rougeatres et s'élevent de deux pieds ou environ.* FLEURS *composées d'un calice à quatre divisions de quatre pétales en croißant et dont les cornes sont obtuses d'une vingtaine d'étamines didymes inserées à la base du calice et d'un germe surmonté de trois stygmates bifides et porté par un pédicule qui repose au centre du calice.* L'OMBELLE *généralle est composée de quatre rayons qui sont dichotomes à chacune de leurs subdivisions.*

N. B. La fig A représente l'extremité supérieure de la tige et la fig. B l'inférieure. C pétale, D étamine, E fleurs deßinés à la loupe. F fruit coupé.

De tous les titymales cette espece est la plus caustique et celle contre les effets de la quelle ont doit le plus se tenir en garde, voyés le discours sur les PLANTES VENENEUSES DE LA FRANCE.



L'AGARIC LAITEUX ZONÉ

Agaricus lactifluus zonarius. *On trouve très communement ce champignon dans nos bois depuis juin jusqu'en novembre, souvent il reste caché sous la terre, quoiqu'etant dans l'etat de parfait développement; il a rarement jusqu'a trois pouces de hauteur. son* **CHAPEAU** *est bien arrondi dans l'état de Jeuneſse, mais à mesure qu'il avance en âge il s'aplatit, et devient toujours concave en vielliſsant. sa superficie est remarquable par des zones très apparentes surtout sur ses bords, sa peau est seche, plus ou moins colorée, et comme tomenteuse. ses* **FEUILLETS** *sont nombreux, continus avec la chair du chapeau et avec le pédicule sur lequel ils se terminent en pointe, sans qu'il y ait de décurrence mar-quée. son* **PEDICULE** *est court, continu avec la chair du chapeau; il sort abondament un lait des plus âcres de la chair du chapeau et de celle du pédicule.*

N.B. dans le nombre des feuillets il s'en rencontre quelquefois qui sont bifurqués. il y a une variété de ce CHAMPIGNON *qui est presque blanche, mais dont les zones sont tres sensibles, et une autre qui est également zonée mais velue à ses bords, les fig. A. B. C. D. représentent ce* CHAMPIGNON *dans tous ses âges. la fig. E le représente coupé verticalement.*

LA BUGRANE DES CHAMPS. FLO. FRAN.

Ononis ſpinoſa *L. S.P. diadelp. deca. 1006. cette plante est commune dans les champs, elle fleurit tout l'été. ses* TIGES *sont cylindriques, rougeâtres, velues, longues, de 10 a 15 pouces et un peu couchées sur la terre. ses* FLEURS *sont légumineuses, agréablement colorées, leur pétale superieur est toujours rayé. ses* FEUILLES *superieures* a. b. *sont simples, dentées, portées sur un pétiole court, géniculé, et remarquable par deux stipules latérales qui embraßent la tige, les inferieures* c. d. *sont ternées. toute la plante est recouverte de poils longs et de glandes pédiculées et globuleuses qui sont très sensibles surtout aux calices.*

N. B. Il y a une variété sans épines, souvent celleci n'en a que dans un âge avancé. A pétale superieure.. B pétale inferieur.. CC pétales latéraux.. DD dix etamines réunis en un corps.. E. calice.. F legume.

Ses racines sont diurétiques et d'un usage assez frequent en Medecine; de toutes les plantes agrestes celle ci est peut être la plus généralement connue des gens de la campagne, les moißonneurs en redoutent les piqures, parcequ'il leur en coûte souvent la perte d'un doigt et il y en a même qu'elle a privé pour toujours de l'usage du bras. si l'épine est restée dans la blessure qu'elle a fait, il faut tâcher de la retirer, tremper le plustôt possible sa main dans l'eau aussi chaude qu'on pourra l'endurer, et qu'on agitera toujours, il seroit bon d'y ajoûter partie égale de lait et une cuillerée d'huille, où un morceau de beurre frais. recouvrir ensuite la piqure avec de l'oignon cuit sous la cendre.



A

B

L'AGARIC PIEDFU.

Agaricus fusipes.. Agaricus craßipes. Schœff. *tab* LXXVII. *ce champignon est commun dans nos bois, on le trouve en Juillet et aoust. son* CHAPEAU *dans l'etat de jeuneße est assez bien arrondi et son diametre n'est guère plus grand que celui de l'extremité superièure de son pédicule; à mesure qu'il avance en âge il se developpe, s'aplatit et acquiert un vo-lume considerable et un diametre qui est quelquefois de 12 a 15 pouces: sa superficie est seche et communement gercée, ses bords undulés et comme festonnés. ses* FEUILLETS *sont epais, peu nombreux irregulierement decoupés et se detachent du pédicule dans un âge avancé. son* PEDICULE *est continu avec la chair du chapeau, il diminue sensiblement de großeur depuis son extremité superieure jusqu'a l'inferieure qui se termine en pointe.* (FEUILLETS *reunis fig. B.*)

N. B. ce champignon n'a rien de constant dans sa couleur ni dans sa forme, souvent on en rencontre jusqu'a 12 a 15 réunis par leurs racines, mais souvent außi on le trouve seul, il est quelquef.^s renversé sur la terre ou son propre poids la entrainé. la fig. A. représente sa coupe verticale.

Il n'est désagreable ni au goût ni a l'odorat.





L'YVROIE ANNUELLE FLO. FRANC.

Lolium temulentum *L. S. P. 122.*. Gramen lol.^m Scheuc. *tab. 1 fig. 7. On ne trouve que trop communément cette plante parmi les bleds, elle a depuis 2 jusqu'à 4 pieds de hauteur, elle est annuelle. ses* EPIS *sont longs composés de 10 à 15 épillets alternes et disposés sur deux côtés opposés de l'axe commun; chaque épillet est formé de 5 à 6 fleurs qui ont chacune deux valves dont l'extérieure est barbue, 3 étamines et un germe surmonté de deux styles velus. la bâle calicinale est ordinairement plus longue que l'épillet.*

N. B. Les fig. AA représentent deux fleurs ouvertes. la fig. B est celle d'un épillet. la fig. D celle d'une valve calicinale. la fig. E celle du germe, les fig. FF sont celles des graines.

Ses graines ont une qualité tres vénéneuse pour l'homme et pour quelques espèces d'animaux, ce que l'homme éprouve après avoir mangé du pain où il est entré un quart de farine D'YVROIE, *il l'éprouve aussi après avoir bu de la bierre ou de l'eau de vie preparées avec cette graine afin de leurs donner une qualité enivrante. les premiers accidents sont de vives douleurs de tête et d'estomac, un tintement d'oreille accompagné d'ivresse, de vertiges et de tremblement; il survient ensuite une violente fievre accablante, un assoupissement, quelquefois la paralisie &c. il faut provoquer le vomissement avec un grain d'emetique dans beaucoup d'eau tiede et boire ensuite beaucoup d'eau et de vinaigre.*



L'AGARIC BULBEUX PRINTANIER.

Agaricus bulbosus, vernus. *ce* CHAMPIGNON *est commun dans nos bois au printemps. dans l'etat de jeunesse son chapeau est entierement recouvert d'une enveloppe qui n'est que le prolongement de sa bulbe, outre cette enveloppe qui se détache du chapeau à mesure qu'il prend de l'accroissement, il y en a une autre qui recouvre les feuillets dans leur jeunesse et qui en retombant sur le pédicule forme le collet. la chair du* CHAPEAU *est continue avec celle du* PÉDICULE *et avec celle de la* BULBE. *ses feuillets sont nombreux divisés en feuillets et en parties de feuillets.*

N.B. Il est representé dans ses differents âges. la fig A représente sa coupe verticale. il y a une varieté dont le chapeau est d'un jaune un peu verdâtre.

Il en a coûté la vie à beaucoup de personnes pour avoir mangé ce champignon croyant que c'etoit la variété à feuillets blancs de L'AGARIC COMESTIBLE *n.o.m.* Agaricus campestris *L. ces meprises n'auroient pas eu lieu si l'on eu prit garde que* L'AG. COM. *peut etre pelé facilement, et qu'on ne peut p.t* L'AG. BULB, *que* L'AG. COM. *a toujours un collet rongé à ses bords, que sa superficie est seche, qu'il a un goût agréable et une legere odeur de cerfeuil, que sa chair prend une couleur un peu vineuse sous la dent, tandis que* L'AG. BUL. *a un collet très régulier, tres entier, que sa superficie est humide, qu'il n'a rien d'agréable ni au goût ni à l'odorat et que sa chair ne change point de couleur sous la dent.*

On peut l'avoir pendant 8 a 10 minutes à la bouche sans qu'on s'apercoive de ses mauvais effets, on sent après cela une chaleur semblable à celle qu'auroit produit du poivre. il faut faire promptement vomir le malade et lui donner 10 a 12 goutes d'ether vitriolique dans du vin. si l'on manquoit d'ether il faudroit écraser une tête d'ail avec du lait et la faire avaler au malade.



LA RENONCULE ÂCRE FLO. FRAN.

Ranunculus acris *L. S. P. polya. polyg. 779.* PORT; *herbe vivace qui fleurit au printemps dans les prés, les lieux incultes et humides.* TIGES *fistuleuses, rameuses, hautes de deux a quatre pieds.* ses FLEURS *sont composées d'un calice de cinq feuilles non reflechies, de cinq pétales d'un jaune luisant et comme vernissés, d'un trés grand nombre d'etamines et de pistils.* ses FEUILLES *sont un peu pubescentes, les caulinaires sont lineaires simples ou trifides, les radicales sont palmées, trilobées, incisées et ont aßez communement des taches d'un brun noirâtre.*

N.B. La fig. A représente une fleur privée de pétales. la fig. B est celle d'un pétal separé. la fig. C celle des fruits.

Cette plante est connue généralement pour être une des plus âcres de son éspece; elle est quelquefois si commune dans certains cantons qu'elle en infecte les pâturages et qu'elle empoisonne des troupeaux entiers; elle ne produit cependant pas les memes effets partout, puisqu'on a remarqué que de deux troupeaux qui paissoient au printemps dans deux cantons à peu de distance l'un de l'autre et dans lesquels la RENONCULE ÂCRE *paroissoit également commune, l'un a eté presqu'entierement empoisonné par les jeunes pousses de cette plante et l'on ne s'est pas apperçu que l'autre en eut souffert le moindrement: Voyés le* DISC. *sur les* PLANTES VÉNÉN. *de la* FR.



L'AGARIC TURBINÉ.

Agaricus turbinatus. *On trouve assez communement ce* **CHAMPIGNON** *dans les bois de haute futaie en septembre et octobre. son* **CHAPEAU** *a de six à huit pouces de diametre, sa superficie est seche, susceptible d'être pelée, sa chair est ferme, continue avec celle du pédicule, ses* **FEUILLETS** *sont tres nombreux divisés en feuillets et en parties de feuillets, ceux qui sont entiers sont terminés en pointe aux deux extremités, ils sont continus avec le pédicule, sans y être decurrents. son* **PÉDICULE** *à depuis quatre jusqu'a six pouces dans son parfait developpement, son extremité inferieure est renflée et ressemble assez bien a une toupie; il n'a pas de* **COLLET.**

N.B. Les fig. A. B. C. représentent ce CHAMPIGNON dans ses differents âges. la fig. D. représente sa coupe verticale.

Il est très agréable au goût et à l'odorat; il me paroit qu'on pourroit en manger sans en être incommodé.



LE SEIGLE COMMUN FLO. FRAN.

Secale cereale *L. S.P. 124. cette plante est annuelle on la cultive partout; ses tiges s'elevent de 5 a 6 pieds ont un epi terminale composé de 36 a 48 épillets qui ont chacun deux fleurs A. chaque fleur B a deux valves dont l'extérieure est barbue, trois étamines et un germe surmonté de deux styles velus, on rencontre toujours deux valves calicinalles aa a la base de chaque épillet.*

N. B. La fig. M est celle d'un epi de SEIGLE *en fleur. la fig. N est celle d'un epi de* SEIGLE *chargé de bonnes graines et* D'ERGOTS. *les fig. A.B. représentent deux epillets, une des deux fleurs a été retranchée de l'epillet B. la fig C est celle du germe. la fig D celle des graines. les fig. E..F. sont celles de toutes les formes* D'ERGOT.

En FRANCE *on mange surtout dans les campagnes autant de pain de* SEIGLE *que de pain de* FROMENT, *il y a des années ou la maladie du seigle qu'on nomme* ERGOT, CLOU, BLED CORNU, *cause les accidents les plus facheux voy. Mem. Soc. Roy. de Med. par M. l'ab.* TESSIER *page 417 et les discours sur les plantes alimentaires et sur les plantes vénéneuses de la* FRANCE.



L'AGARIC PILULIFORME.

Agaricus piluliformis. *On trouve en septembre et octobre ce joli champignon parmi la mousse au pied des arbres. son* CHAPEAU *dans l'etat de jeunesse est parfaitement arrondi, il l'est un peu moins dans un âge avancé, parceque ses bords s'eloignent un peu du pédicule, mais il ne devient jamais horizon-tal ni même conique. sa superficie est seche, colorée, ses bords sont blancs et sa chair est ferme et blanche. ses* FEUILLETS *sont divisés en feuillets et en parties de feuillets, ceux qui sont entiers sont tres etroits à l'extremité qui touche au pédicule. son* PÉDICULE *est fistuleux même dans l'etat de jeunesse, il n'est point renflé à sa partie superieure, cequi ote tout soupçon de continuité de sa chair avec celle du chapeau.*

N.º B. Les fig. A et B le représentent dessiné à la loupe.

ce CHAMPIGNON *est remarquable par son collet ou plustôt par l'enveloppe de ses feuillets que je n'ai jamais trouvé separée des bords du chapeau, ni du pédicule, quelqu'ait été son degré de developpement. Voy. fig. B*

L'ŒNANTHE SAFRANÉE. FLO. FRAN.

Œnanthe crocata. *L. S. P. pent. dig. 365. Cette plante fleurit en juin et juillet, elle est très commune dans les lieux marécageux, surtout en Provence. ses tiges sont striées, hautes de deux pieds ou environ; elles donnent un suc jaune lorsqu'on les coupe. ses* FLEURS *sont composées d'un calice à 5 divisions qui persistent avec les fruits qu'elles couronnent, de 5 pétales irreguliers entre eux, de 5 étamines et de deux pistils persistans. les* OMBELLES *générales sont composées d'une 20.ne de rayons qui ont pour base une collerette de 3 a 6 petites feuilles qui subsistent rarement jusqu'au temps de la maturité des graines. les collerettes des* OMBELLES *partielles sont aussi composées de 5 à 6 folioles, les* OMB. *part.s qui occupent le centre de* L'OMB.e *gen.le avortent souvent ou sont sessiles. ses* FEUILLES *sont composées de folioles incisées et obtuses.*

N. B. Les fig. A. B. C. représentent les ombelles de differents âges, la fig. D représente une fleur, la fig. E un fruit dessiné à la loupe. ses feuilles sont très amères, ses racines sont sucrées et salées, elles ont une odeur forte; elles ont empoisonné un nombre prodigieux de personnes qui sont mortes parcequ'on n'a pas eu le temps de leur faire avaler beaucoup d'huile, de beurre frais, de lait &c. Voyés DICT. HIST. NAT. *de* M. VAL. DE BOM. *et la* FLORE DE BOURG. *par* M. BEGUILLET.



B

A

C

LE BOLET POLYMORPHE.

Boletus polymorphus *On trouve ce* **CHAMPIGNON** *au printemps et en automne sur de vieilles souches pourries qui ont été coupées presque à ras de terre. la fig. A. le représente dans l'état de jeunesse, il s'eleve dabord comme s'il ne devoit jamais avoir une situation oblique; mais à mesure qu'il se developpe les sucs destinés à son accroissement ne se portant que d'un seul côté, il prend une situation quelquefois parallele à l'horizon. sa forme n'est guere plus constante que ne l'est sa couleur; son* **CHAPEAU** *a quelquefois jusqu'a 8 a 9 pouces de diamètre, sa superficie est humide, sa chair tres molle et aqueuse, et ses pores sont tres irreguliers.*

N. B. Il n'est point une variété du **Boletus juglandis** *comme quelques botanistes le soupconnent, il en a assez bien le port et quelquefois même la couleur, mais outre la difference essentielle et constante qui se trouve en un jeune individu de chacune de ces especes, le* **POLYMORPHE** *est d'une consistance si molle qu'il ne peut être conservé plus de deux jours et il se pourri en très peu de temps sur place. les fig. A et B le représentent dans ses differents âges. la fig. C represente sa coupe verticale.*

Il a un goût et une odeur agréables quand il est jeune, mais il pue sitôt qu'il est un peu avancé en âge.





LE GENET GRIOT FLO. FRAN.

Genista purgans *FL. FR.* Spartium purgans *L. Sys. P. diad. deca. 474. On trouve ce sousarbrisseau près du canal de Briar; il est commun sur les montagnes du Dauphiné &c. ses tiges sont droites, rameuses, cannelées, hautes d'un pied ou environ. ses* FLEURS *sont légumineuses, leur calice est a cinq dents, les deux superieures sont tres rapprochées, elles ont quatre pétales d'un beau jaune, dix étamines unies en un corps, un germe surmonté d'un style recourbé et pour* FRUIT *un legume velu et tres aplatit qui renferme plusieurs semences. ses* FEUILLES *sont soyeuses et comme argentées en dessous.*

N. B. L'etendart de la fleur A. une des deux ailes B. la carène C. les parties de la fructification accompagnées de leur calice D. un calice vu de face E. feuille dessinée a la loupe F.

Parmi les GENETS *il y en a qui ont des qualités purgatives et émetiques contre lesquelles on ne peut trop se te-nir en garde; le* GENET GRIOT *paroit être celui qui a ces propriétés au plus haut degré, aussi ne devroit il être pour l'usage interne, administré que par un Medecin habile.*

LA PEZIZE NOIRE

Peziza nigra .. Elvela II Schœff. t. CLVIII. Peziza polymorpha FLOR : SCOT. Peziza *conica nigra* HALL: *On trouve très communement cette excroißance sur les vieux chênes, dans les bois et dans tous les chantiers de bois à bruler, en novembre, décembre et janvier, je ne l'ai jamais rencontrée que sur des buches de chêne et je n'en ai jamais trouvé sur le bois flotté. sa forme est très variée, elle a toujours un enfoncement plus ou moins sensible à sa partie supérieure, elle est ridée et comme peluchée en deßous et toute sa surface est humide et gluante. sa chair a la consistance d'une gomme élastique, elle est d'un brun noirâtre.*

Lorsqu'on la mâche, elle n'a dabord qu'une saveur mucilagineuse et l'on croiroit avoir à la bouche une moule de riviere, si on la conserve longtemps sur la langue on sent un leger picottement; elle a une foible odeur de champignon et sent un peu le marécage;



LA RENONCULE DES CHAMPS. FLOR. FRAN.

Ranunculus arvensis. *L. S. P. Polya. Polyg. 780. Cette plante est annuelle, on la trouve dans les champs, elle fleurit pendant tout l'été: Ses* TIGES *s'élevent de dix à quinze pouces, elles sont cylindriques, rameuses et légérement velues. Ses* FLEURS *sont composées d'un calice de cinq feuilles non réfléchies, de cinq pétales d'un jaune un peu verdâtre, de beaucoup d'étamines et de cinq à dix pistils qui deviennent autant de semences comprimées et hérissées de pointes nombreuses, droites, et allongées. Ses* FEUILLES *sont glabres, profondément découpées, rétrécies en pétiole amplexicaule, les feuilles caulinaires sont multifides et leurs lobes sont très étroits, les radicales sont seulement trifides et ont leurs lobes plus élargis.*

N. B. La fig. A. représente un pétale dessiné séparement. La fig. B. est celle d'une graine.

Ce n'est que longtemps après qu'on a mâché ses feuilles, ses fleurs et surtout ses graines fraiches qu'on s'apperçoit de leur âcreté, elles n'ont d'abord qu'un goût d'herbe, elles brûlent ensuitte fortement la bouche.



L'AGARIC BLANC — D'IVOIRE.

Agaricus eburneus. *Ce champignon est très commun dans les bois en Septembre et Octobre, son chapeau est d'une forme peu constante il ressemble par la a une infinité d'autres champignons; mais il est le seul de sa couleur; on croiroit voir un morçeau d'ivoir qui auroit reçu des mains de l'ouvrier le plus beau poli; ses feuillets sont aßez nombreux terminés en pointe aux deux extremités, ayant une décurrence indéterminée sur le pédicule; son pédicule est plein, continu avec la chair du chapeau, la superficie du chapeau et du pédicule est recouverte d'une liqueur limpide qui ressemble à du blanc d'œuf et qui la rend si gluante qu'on ne peut tenir ce champignon entre ses doigts. Il na ni collet ni volva.*

N. B. *Il y en a une variété plus petite en toutes ses parties et dont le pédicule est plus allongé.*

Il est très agréable au goût et n'a pas d'odeur déterminée.



LA PARISETTE A QUATRE FEUILLES. FLOR. FRAN.

Paris quadrifolia. *L. S. P. Octand. Tetrag.* 527. *Cette plante est vivace elle fleurit au printemps et en automne dans nos bois. Sa* TIGE *est uniflore, elle s'élève de cinq à huit pouces, elle est simple, droite, elle porte vers son sommet quatre* FEUILLES *verticillées, larges, glabres et luisantes en dessous; du milieu des feuilles s'élève un péduncule qui porte une* FLEUR *composée d'un calice de quatre feuilles lanceolées, de quatre pétales alternes avec les feuilles du calice et beaucoup moins larges qu'elles, de huit étamines dont les antheres oblongs occupent la partie moyenne des filets et d'un germe surmonté de quatre styles persistans. Son* FRUIT *est une Baie polysperme à quatre loges.*

N. B. Quelquefois elle ne porte que trois feuilles, quelquefois elle en a jusqu'a six, j'ai remarqué sur plusieurs individus que le nombre des parties de la fructification étoit augmenté ou diminué en raison du nombre des feuilles. Les fig. A. B. C. sont dessinées à la loupe. La fig. A. est celle d'une feuille du calice. La fig. B. celle d'un pétale. La fig. C. celle d'une étamine. La fig. D. représente le fruit.

*Ses racines n'ont rien de désagréable au goût, mais si on les broye entre les doigts ainsi que ses feuilles elles ont une odeur narcotique et virulente. On prétend qu'elle produiroit à petite dose l'effet de l'*OPIUM, *on ne doit l'administrer intérieurement qu'avec beaucoup de prudence.*



L'AGARIC ORONGE (VRAIE).

Agaricus aurantiacus. *Il est très commun dans les provinces méridionalles de la France. Il paroit d'abord sous la forme d'un œuf, une membrane blanche et épaisse le recouvre entierement, elle se déchire, le chapeau paroit et continue de se developper jusqu'a ce quil ait acqui quatre à cinq pouces de diametre. Sa superficie est seche, susceptible d'être pelée remarquable par autant de rayes sur ses bords quil y a de feuillets. Sa chair est continue avec celle du pédicule, son pédicule est bulbeux, plein, un peu spongieux, il conserve long-temps son collet E. et il perd rarement son volva F. ses feuillets sont un peu frangés, composés de deux lames, ils sont très adherents à la chair quils entrainent avec eux, quand on veut les en séparer.*

N. B. Les fig. A. B. C. le représentent dans tous ses âges. La fig. D. est celle d'une partie du chapeau.

Quelquefois sa chair est un peu jaunâtre et quelquefois ses feuillets sont blancs. Parmi les caracteres qui distinguent l'ORONGE vraie d'avec l'ORONGE fausse le plus certain est celui que l'on tire du volva. Le volva est complet dans l'OR.e vraie, et il est incomplet dans l'OR.e fausse. Voy. VOLVA DICT.e ÉLÉMENTAIRE DE BOTANIQUE.

Ce champignon est commun en Août et Septembre aux environs d'ETAMPES. M.r Vigny qui en est voisin a bien voulu prendre la peine de m'en envoyer de sa terre du Tronchet.

Il est très délicat, très agréable au goût et à l'odorat et très recherché pour les tables les plus somptueusement servies.



LA LAURÉOLE ODORANTE. FLOR. FRANÇ.

Daphne cneorum. *L. S. P. Octandrie Monog. 5u. On trouve ce sous arbrißeau sur les montagnes des provinces méridionalles de la France, il fleurit en Mai et Juin; ses tiges s'élevent de cinq a huit pouces, ses fleurs sont terminalles, raßemblées en une tête ombellée, elles sont sessilles, et comme toutes les fleurs des plantes du même genre, elles sont monopétales régulieres, divisées en quatre parties, elles ont huit étamines disposées sur deux rangs et pour fruit une baie pulpeuse et monosperme.*

N. B. Cette espece donne rarement du fruit dans les jardins botaniques où on la cultive. La fig. A. représente le germe. La fig. B. est celle d'une fleur ouverte. La fig. C. celle d'une fleur vue de face.

Elle a une odeur très agréable, une saveur âcre et brulante, c'est un purgatif violent qu'on ne doit administrer qu'avec la plus grande précaution, son écorce appliquée sur la peau est un cautère, on la vend dans les boutiques sous le nom de GAROU *on y suplée souvent celle de la* LAURÉOLE GENTILLE.



L'AGARIC ORONGE (FAUSSE).

Agaricus pseudoaurantiacus. *On trouve communement ce champignon en Septembre et Octobre dans les bois des environs de PARIS. Dans l'état de jeunesse A, il n'a point une forme ovoïde comme l'AGARIC ORONGE (VRAIE). Son volva R est incomplet. Son chapeau dans son parfait développement a depuis 4 jusqu'a 6 pouces de diametre, il est rayé à ses bords, il est susceptible d'être pelé, mais sa peau est beaucoup plus épaisse que celle de l'AGARIC ORONGE (VRAIE). Sa superficie est seche. Sa chair est blanche, un peu colorée sous la peau. Ses feuillets E sont blancs, doublés, un peu frangés. Son pédicule est bulbeux, plein, s'affaissant un peu dans le milieu, comme celui de l'ORONGE (VRAIE). Il est beaucoup plus grêle et plus haut que lui, il a un collet de même.*

N. B. Il est représenté dans tous ses âges par les fig. A. B. C. D. Dans l'état de jeunesse, il est presqu'entierement recouvert des debris de son volva: ce sont de petits lambeaux qui se détachent d'eux même à mesure que ce CHAMPIGNON s'accroit, quelque fois même il n'en conserve pas un seul à un certain âge, c'est ce qui rend les méprises plus fréquentes, ainsi que sa couleur qui souvent est parfaitement ressemblante a celle de l'ORONGE (VRAIE). Dans la terre de Mr. de MALESHERBES, ou j'étois dernierem.t j'en ai fait manger à deux chats qui sont morts six heures après. Pareille expérience faitte par Mr PAULET a produit le même effet sur des chiens. Ce CHAMPIGNON est l'AGARIC MOUCHETE de Mr. de la MARK. L'agar. muscarius Lin.

Il est agréable au goût et à l'odorat et néanmoins très dangéreux pour l'homme; à la doze de deux onces cru, il ne m'a cependant rien fait.

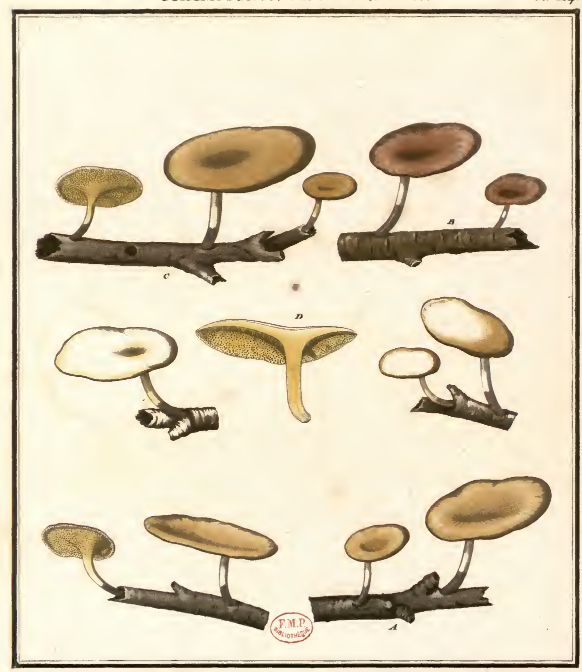


LA RENONCULE GRAMINÉE. FLOR. FRAN.

Ranunculus gramineus. *L. S. P. Poly. Polyg. 773. Cette plante est vivace, elle fleurit en juin et juillet dans les prés secs et montagneux. Ses* TIGES *s'elevent d'un pied ou environ, elles sont glabres, droites et cylindriques; elles portent à leur sommet deux ou trois* FLEURS *composées d'un calice de cinq feuilles glabres, de cinq petales arrondis et d'un beau jaune, et de beaucoup d'étamines et de pistils; ses* GRAINES *sont petites, elles sont ramassées en une tête allongée. Ses* FEUILLES *sont striées, garnies de nervures longitudinales, et rétrecies en pétiole amplexicaule.*

N. B. La fig: A. représente l'extrémité supérieure d'une tige. La fig. B. représente les graines.

Ses feuilles mâchées sont d'une âcreté qui égale celle que produit la RENONCULE ACRE *; ses jeunes pousses sont très nuisibles aux bestiaux et l'on ne s'apperçoit que trop que les habitans des campagnes n'ont pas de marche sûre pour les querir, que la theriaque et l'huile sont les remdes quils administrent dans tous les cas, et quils ne prennent pas assez de précautions pour prévenir ces accidents.*



LE BOLET NUMMULAIRE.

Boletus nummularius. *On trouve frequemment ce joli champignon en Août et Septembre dans les bois de haute futaie et dans les lieux humides, aux environs de* FONTAINEBLEAU; *il ne vient jamais que sur le bois mort, et seulement sur de menus branchages que l'on trouve par terre.*

Sa superficie est seche plus ou moins colorée, quelque fois même entierement blanche, sa chair est coriace, difficile à déchirer. Son chapeau dans l'état de jeunesse est arrondi comme une piece de monoye, ses pores ou tuyaux alveolaires sont courts, assez réguliers. Son pédicule n'est jamais central: il se desseche très facilement.

N. B. Il varie singulierement par sa couleur, la partie inférieure de son pédicule est toujours noire extérieurement. Ce quil y a de fort remarquable c'est de ne jamais trouver ce champignon sur de plus gros branchages que ceux des figures A.B.C. *Il est représenté de grandeur naturelle dans tous ses âges. La figure* D. *le représente coupé verticalement.*

Il a une legere amertume.



LA COCRISTE GLABRE. FLOR. FRANC.

Rhinanthus crista galli. *L. S.P. Didyn. Angios. 840. Cette plante est annuelle, on la trouve communément en fleur en Juin et Juillet, dans les prairies. Sa tige s'élève de deux pieds ou environ; elle est fistuleuse, quadrangulaire dans le haut, arrondie dans le bas. Ses fleurs sont en epi, paroissent disposées d'un seul côté, sont composées d'un calice ventru quadrifide, velu, et d'une corolle labiée dont la levre supérieure est comprimée; elles ont quatre étamines, dont deux plus courtes, et pour fruits des semences renfermées dans une capsule bivalve et aplatie. Ses feuilles sont sessiles, opposées, les supérieures sont bractéiformes.*

N B La fig. A. représente l'extremité supérieure de la tige. La fig. B. l'inférieure, et la fig. C. la partie moyenne. Quelquefois elle n'a que deux branches M. N. quelquefois elle en a jusqua six. La fig. D. est celle d'une corolle. La fig. E. celle d'une corolle ouverte. La fig. F. représente le calice ouvert et la capsule. La fig. G. la capsule ouverte. La fig. H. le pistil. et la fig. I. une étamine dessinée à la loupe.

Cette plante est connue vulgairement sous le nom de CRÊTE DE COQ. *Elle n'a ni mauvais goût, ni mauvaise odeur, on la croit cependant nuisible aux bestiaux et l'on a grand soin de la détruire.*



LA NIELLE DES CHAMPS. FLOR. FRAN.

Nigella arvensis. *L. S. P. Polyand. Penta. 753. On trouve communément cette plante en été dans les champs, parmi les blés. Elle est annuelle. Sa tige s'éleve de huit a dix pouces, ses fleurs sont nues, terminales, composées de cinq pétales égaux et petiolés, de huit nectaires à deux levres, d'un nombre indéterminé d'étamines et d'un ovaire surmonté de cinq styles; ses graines sont noirâtres et anguleuses, elles sont renfermées dans cinq capsules réunies depuis le milieu jusqu'en bas fig. R. Ses feuilles sont alternes et axillaires.*

N. B. Les fleurs de la NIELLE varient du blanc au bleu, la forme des pétales M. N. n'est pas non plus toujours la même. Les fig. A. B. C. représentent ses fleurs dans differents âges. La fig. D. est celle de la levre inférieure du nectaire. La fig. E. celle de la levre supérieure. La fig. F. représente un nectaire vu de côté. La fig. G. une étamine. La fig. H. l'ovaire.

Toute la plante a une saveur âcre et brulante, une odeur qui n'est pas désagréable; ses graines sont sternutatoires. On prétend que son usage interne pourroit à la longue devenir très dangereux pour l'homme et pour les animaux. Voy. DISCOURS SUR LES PLANTES VÉNÉNEUSES.



LA PERSICAIRE BRULANTE. LA RENOUÉE ÂCRE. FLOR. FRANC.

Polygonum hydropiper. *L. S. P. Octand. Trigy. 517. Celte plante est annuelle; on la trouve communément en fleur en Août et Septembre sur le bord de l'eau et dans les fossés humides. Ses fleurs sont disposées sur des épis lâches et penchés, elles sont composées d'une corolle monopétale trifide ou quadrifide, de cinq étamines et d'un ovaire surmonté d'un style à deux divisions. Ses feuilles sont alternes, petiolées sans taches. Ses stipules sont amplexicaules et communément rouges et nerveuses. Ses graines sont ovales et triangulaires*

N. B. La couleur des fleurs varie du blanc au rouge. Tantôt ses feuilles sont d'un vert foncé et tantôt d'un vert jaunâtre. Les fig. A. B. représentent deux fleurs dessinées à la loupe. La fig. C. est celle d'une graine. Les fig. D. E. représentent les stipules.

Toute la plante est âcre et caustique. Son usage intérieur pour l'homme et pour plusieurs especes d'animaux pourroit avoir des suites facheuses; les moutons et les bœufs n'en veuillent pas; les ânes la mangent.



L'AGARIC MOMENTANÉ.

Agaricus momentaneus... Fungus minor tenerrimus VAIL. *Pag. 72. On trouve abondamment ce petit champignon sur les couches, sur les fumiers, après une pluie qui a continué quelque temps. Son existence est de si courte durée, qu'on le voit naître acquerir son dévelloppement parfait, et mourir dans l'espace de six a huit heures au plus. Son chapeau vu à la loupe paroit recouvert d'une poussiere farineuse en dessus et en dessous, il est si fragile et si mince quil ne paroit formé que d'une membrane qui s'enfonce et s'éleve alternativement pour former les feuillets; cependant l'insertion des feuillets sur le pédicule semble prouver qu'outre la membrane qui forme les feuillets il y en a encore une autre qui recouvre la premiere entierement et qui est plissée comme elle; il est rayé presque jusqu'a son sommet et l'on peut scavoir le nombre des feuillets par celui des rainures qui se rencontrent sur sa superficie. Ses bords ne se frisent point. Son pédicule est fistuleux. Ses feuillets sont presque tous entiers.*

N. B. *Ce champignon est représenté dans tous ses âges et dans tous ses degrés de dévéloppement. La fig. A. le représente coupé verticalement, La fig. B. représente le profil du chapeau et des feuillets. La fig. C. est celle de l'extremité supérieure du pédicule.*



LA PEDICULAIRE DES MARAIS. FLOR. FRANC.

Pedicularis paluſtris. *L. S. P. Didynamie. Angyospermie. 845. Cette jolie plante est commune dans les marais, les prés aquatiques, elle fleur it en Juillet Août et Septembre. Sa tige s'éleve d'un pied ou environ, ses fleurs sont axillaires, pédun-culées, elles ont un calice ventru, garni de points calleux et divisé en deux lèvres dentelées; une corolle monopétale, irréguliere et comprimée; quatre étamines dont deux sont un peu plus courtes, et un pistil. Ses graines sont renfermées dans une capsule qui a la forme d'un bec de perroquet. Ses feuilles sont alternes ailées et finement découpées.*

N. B. La fig. A. représente une fleur ouverte. La fig. B. une capsule coupée en travers. La fig. C. une capsule entiere. La fig. D. le calice divisé en deux et la capsule qu'il renferme.

Les feuilles et les fleurs ont un goût herbacé et nauséeux, les racines ont un peu d'amertume on reconnoit à cette plante quelques propriétés médicinales. Voyez le DISCOURS *sur les plantes médicinales de la France. Les che-vaux les bœufs les moutons ne la mangent que lorsquils sont extremement preſsés par la faim, elle leur cause de l'enflure et du dégoût, il faut leur donner du son et du sel commun. Voyez le* DISCOURS *sur les plantes véné-neuses.*



LA GRATIOLE OFFICINALE. FLOR. FRANC.

Gratiola officinalis. *L. S. P. Diand. Monog. 24. On trouve communément cette plante dans les lieux humides, dans les prés, les bois. Elle fleurit en Juin et Juillet, elle est vivace. Ses tiges ont un pied de hauteur ou environ; ses fleurs sont monopétales irrégulieres, elles ont quatre étamines dont deux n'ont pas d'antheres; ses graines sont renfermées dans un péricarpe. Ses feuilles opposées.*

N. B. Les fig A. B. C D. sont dessinées à la loupe. La fig. A. représente une fleur ouverte. La fig. B. le calice et le pistile. La fig. C. la capsule. La fig. D. la capsule coupée en travers.

Toute la plante a une saveur trés amère, elle est hémétique violemment purgative et hydragogue, on l'appelle vulgairement HERBE A PAUVRE HOMME *parce que les pauvres s'en servent pour se purger. On ne devroit administrer ce remede qu'avec la plus grande précaution, il cause quelquefois des superpurgations mortelles, il faut en pareil cas avaller beaucoup d'eau tiede avec du beurre bien frais, ou bien de l'huile d'olive ou d'amendes douces.*



LE MENYANTHE TREFLÉ. FLOR. FRANC.

Menyanthes trifoliata. *L. S. P. Pentan. Monogy. 208. On trouve communément cette plante en fleur en Juillet et Août dans les lieux aquatiques; elle est vivace. Sa tige a un ou deux pieds de hauteur ou environ, elle est terminée par un épi de fleurs pédunculées qui naissent chacune de l'aisselle d'une bractée fort courte. Ses fleurs sont composées d'un calice à cinq divisions, d'une corolle monopétale, charnue, et dont le limbe est barbu interieurement, de cinq étamines et d'un pistil, elles ont pour fruit une capsule uniloculaire, ses feuilles sont radicales et composées de trois folioles disposées en trefle.*

N. B. La fig. A. représente l'extremité supérieure de la tige. La fig. B. l'extremité inferieure. La fig. C. une feuille de grandeur naturelle. La fig. D. une fleur ouverte. La fig. E. un calice et la capsule qu'il renferme.

Cette plante est très amere. Les chevaux les bœufs, les moutons, les chevres même n'y touchent point. En Hollande et en Angleterre on l'employe plus frequemment qu'en France. On la regade comme un bon febrifuge et antiscorbutique. Mais il faut l'administrer avec précaution.



LE BOLET RUDE.

Boletus ſcaber. *On trouve ce champignon en Août et Septembre dans les bois des environs de PARIS, il est remarquable par ses tubes très alongés et par son pédicule recouvert de rugosités qui en rendent la superficie comme chagrinée et rude au toucher. Son chapeau a jusqu'a cinq a six pouces de diametre. Sa chair est en petite quantité, elle est blanche, molle, spongieuse, et prend une couleur vineuse sous la dent. Ses tubes sont très alongés très distincts, contigus entre eux et contigus avec la chair, on peut les détacher sans peine les uns des autres. Son pédicule a jusqu'a sept a huit pouces de haut.*

N. B. Il varie par la couleur de son chapeau et par celle de ses tubes, on en rencontre auſsi quelques uns dont le pédicule n'est que fendillé et n'a que peu ou point de rugosités; mais cela est rare. La fig. A. représente sa coupe verticalle. La fig. B. représente ses tubes séparés de la chair. La fig. C. est celle d'un tube deſsiné à la loupe.

Il a un goût salé et legerement vineux il empâte la bouche.



LE LIERRE RAMPANT. FLOR. FRANC.

Hedera helix. *L. S.P. Penta. Monogy. 292. Cet arbrisseau est très commun en France; il fleurit en Août et Septembre. Ses fruits sont mûrs vers la fin de l'hiver; ses tiges sarmenteuses, grimpantes, s'élèvent à une hauteur considérable en s'accrochant aux arbres ou aux vieilles murailles par des especes de vrilles qui font en même temps l'office de racines. Ses Fleurs sont disposées en ombelle, elles sont composées d'un calice à cinq divisions extremement petites, de cinq pétales inserés sur l'ovaire, de cinq étamines et d'un style fort court; ses Fruits sont des baies à trois ou cinq semences. Ses Feuilles sur de vieux individus sont lobées, anguleuses et d'un vert noirâtre et très luisant.*

N. B. La fig. A. représente l'extremité supérieure d'une tige en fleur. La fig. B. l'extremité d'une tige en fruit. Les fig. C. D. représentent deux fleurs dessinées à la loupe. La fig. E. est celle d'une graine. La fig. F. celle d'une baie coupée en travers.

Ses feuilles sont ameres; ses fruits sont mucilagineux et ont un petit goût de Genievre, plusieurs especes d'oiseaux s'en nourrissent, il paroit même que cela les enivre. On employe le lierre extérieurement comme un bon vulneraire astringent; mais ce n'est pas sans danger qu'on s'en sert comme remede interne; ses baies purgent violem̃ent par haut et par bas et donnent des vertiges.



L'AGARIC COMESTIBLE. FLOR. FRANC.

Agaricus edulis.. Agaricus campeſtris. *L. S. P. Cryp. Fung. 1641. On trouve communement et presqu'en tout temps ce champignon dans les prés, les champs, les bois, les jardins; sur le fumier et sur toute sorte de terreins. On le cultive sur couches. Sa superficie est seche, sa chair est ferme, caſsante, susceptible d'être pelée; ses feuillets sont rougeâtres, nombreux, divisés en feuillets et en parties de feuillets, ceux qui sont entiers se terminent également et en s'arrondiſsant a une petite distance du pédicule qui malgré quil soit continu avec la chair est susceptible d'en être séparé comme s'il n'étoit que contigu. Il a un collet propre, persistant, il en reste souvent des lambeaux attachés aux bords du chapeaux.*

N. B. Il y a une variété à feuillets blancs dont on se défie avec raison; il y en a une autre dont la superficie est brunâtre, mais qu'on peut manger sans défiance. Les fig. A. B. C. D. E. le représentent dans tous ses âges. Les fig. F. G. le représentent coupé verticalement.

Ce champignon est très agréable au goût; quoi qu'il ne soit pas le plus délicat, c'est cependant celui qu'on employe le plus frequemment, parcequ'on sait quil n'est point malfaisant et qu'on est aſsuré de ne pas le confondre avec des champignons vénéneux.



LE FUSAIN VULGAIRE. FLOR. FRANC.

Evonymus europœus. *Tenuifolius*. L. S. P. *Pent. Monogy.* 286 et GENER. PL. *Tetra. Monogy. Cet arbrisseau n'est pas rare dans nos bois, il fleurit en Juin, ses graines ne sont mûres qu'en Automne. Ses tiges s'élevent de 9 à 10 pieds, ses jeunes pousses sont vertes, et quadrangulaires, ses fleurs sont petites verdâtres composées d'un calice à 4 divisions courtes mais élargies, de 4 pétales disposés en croix, de 4 étamines alternes avec les pétales et d'un pistil dont le style est fort court. Ses fruits sont des capsules à 4 ou 5 loges qui renferment chacune une semence, ses feuilles sont opposées ovales, lancéolées et finement dentées.*

N. B. On regarde comme variété de cette plante un Fusain que LINNŒUS *appelle* **Evonymus europœus**. *Latifoluis. Il se distingue de celui ci par ses feuilles plus larges et par ses pétales moins longs et un peu rougeâtres. Quelquefois ils ont l'un et l'autre 5 pétales 5 étamines et une capsule à 5 loges. La fig. A. représente l'extremité d'une tige en fleur. La fig. B. une partie de la tige garnie de fruits. La fig. C. une capsule coupée en travers. La fig. D. une graine. La fig. E. une fleur privée de ses pétales. Et la fig. F. une fleur grossie à la loupe.*

Ses feuilles n'ont qu'un goût d'herbe un peu salé, ses fruits sont d'une legere amertume. Si on les reduit en poudre après les avoir fait secher on pourra s'en servir sans danger pour faire mourir les poux des hommes et des bestiaux, mais l'usage interne de cette plante exige les plus grandes précautions, ses fruits surtout sont violemment émétiques et purgatifs.



L'IF BACCIFERE.

Taxus baccifera. *L. S.P. Diœcie. Monadelphie. 1472. L'If n'est point originaire de nos contrées, mais il y est très commun. On le cultive comme arbre d'agrement, on lui donne toutes sortes de formes. Son bois est dur coloré et veiné. Ses fleurs sont mâles sur un individu et femelles sur un autre, elles paroissent en Mars. Ses fruits ne sont mûrs qu'en automne, les fleurs mâles sont composées d'un bouton écailleux d'où s'élevent neuf à dix étamines reunies en un corps par leurs filets; les fleurs femelles sont composées de trois à quatre feuilles écailleuses qui renferment un ovaire oblong surmonté d'un stygmate obtus. Chaque fleur femelle rapporte pour fruit une baie monosperme creusée en grelot sur le devant.*

N. B. La fig. A. représente une branche d'If vue en dessus. La fig. B. en représente une partie vue en dessous. La fig. C. est celle d'une fleur mâle dessinée à la loupe. La fig. D. celle d'un fruit naissant. Les fig. E. F. représentent deux baies dans l'état de maturité. La fig. G. est celle de la semence coupée verticalement.

Ses baies sont mucilagineuses, sucrées, l'amande en est amere. Tout nous porte à croire que l'If est un poison pour l'homme; cependant je vois beaucoup de gens en manger les fruits sans en resentir la moindre incommodité; ce qu'il y a de certain c'est qu'il tue les chevaux, les bœufs, les ânes qui pressés par la faim en broutent les jeunes tiges.

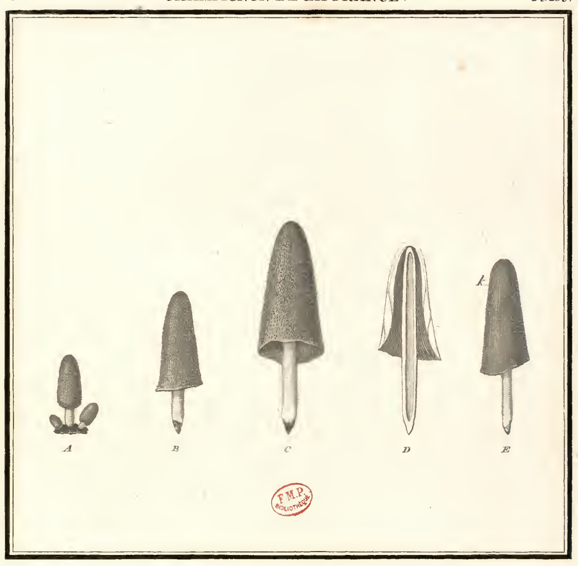


L'IRIS JAUNE. FLOR. FRANC.

Iris pseudo acorus. *L. S. P. Triand. Monog. 56. On trouve communément cette plante en fleur en Juin et Juillet, dans les prairies, les lieux marécageux. Sa tige s'élève de deux ou trois pieds, elle est un peu en zig zag et ne porte guère plus de trois, ou quatre fleurs. Chaque fleur est composée de six pétales, les trois pétales extérieurs A.B.C. sont fort larges, réflechis et rayés, ses trois pétales intérieurs E. F. G. sont fort étroits. Elle a trois étamines cachées sous chaque division du stygmate et inserées à longlet des grands pétales, elle a aussi un ovaire surmonté de trois stygmates pétaliformes H.I.K.*

N. B. La fig. L. représente les trois stygmates. La fig. M. un pétale intérieur. La fig. N. une étamine inserée à longlet d'un grand pétale. La fig. O. représente l'extrémité inférieure de la tige et la racine.

Ses fleurs sont très âcres, sa racine n'a pas d'abord de mauvais goût; mais quelque temps après qu'on la machée, elle produit à la gorge un sentiment d'âcreté et de chaleur très desagréable. Son suc est violemment purgatif et exige la plus grande précaution de la part de celui qui l'administre; il est si actif, dit-on, que si l'on en met une goute sur une dent malade elle détruit sur le champ sa sensibilité, les jeunes pousses font mourir tout le bétaile excepté les chevres.



L'AGARIC TOMENTEUX.

Agaricus tomentoſus. *On trouve communement ce joli champignon en Septembre et Octobre dans les bois, les jardins. Il ne vient qu'en bonne terre, sur du terreau ou sur de vieilles couches. Sa superficie est couverte d'une espece de duvet cotonneux qui se détache sous le doigt et qui laiſse à nu une peau mince et rayée dont les feuillets sont recouverts k. Son chapeau est toujours très alongé, peu évasé par le bas, il n'a que très peu de chair. Ses feuillets sont nombreux, composés de deux lames qui se séparent quand on divise le chapeau, ceux qui sont entiers sont rares et se terminent en pointe aux deux extremités. Son pédicule est velu, contigu avec la chair du chapeau et fistuleux d'un bout à l'autre.*

N. B. Ce champignon est de nature aqueuse et ne dure guere que deux ou trois jours. Il se fond en une eau noire ou bistrée. Les fig. A. B. C. D. E. le représentent dans tous ses âges et dans tous ses degrés de developpement. La fig. D. le représente coupé verticalement.

Il na ni mauvais goût ni mauvaise odeur.



LA SABINE. LE GENEVRIER SAVINIER. FLOR. FRANC.

Juniperus ſabina. *L. S. P. Diœcia. Monad. 1472. On trouve cet arbrisseau dans les provinces méridionales de la France, il fleurit un des premiers. Il s'éleve de trois pieds ou environ, et devient très branchu; son écorce est rougeâtre. Les fleurs mâles sont portées par un individu et les fleurs femelles par un autre. Les premieres sont disposées en un chaton conique. A. elles sont au nombre de dix dont neuf sont comme celle fig. B. et la dixieme qui termine le chaton comme la fig. C. elles ont chacune deux étamines très chargées de poussiere, la fleur terminale en a quelquefois trois. Les fleurs femelles sont en grand nombre. D. la plus part sont steriles, chacune d'elle est composée comme on le voit fig. E. d'un calice à trois divisions, de trois pétales et d'un ovaire surmonté de trois styles courts. Leurs péduncules sont recourbés en hameçon. Elles ont pour fruit une baie à une deux ou trois semences qui sont comme de petits noyaux.*

N. B. La fig. F. représente un fruit mûr. La fig. G. un fruit coupé et un noyau. La fig. H. est l'individu mâle et la fig. D. l'individu femelle.

La SABINE a une odeur aromatique résineuse et une saveur très amere. On ne peut être trop circonspect lors qu'on administre cette plante interrieurement, c'est un des plus puissans et des plus dangereux emmenagogues que nous connoissions il agit avec une violence contre laquelle on ne peut trop se tenir en garde. Voy. le DISC. sur les PL. MED. comment on peut l'employer utilement.



L'AGARIC STYPTIQUE.

Agaricus ſtypticus. *On trouve ce champignon en automne et pendant une partie de l'hiver, dans les bois, sur des troncs d'arbres coupés honrizontalement. Sa superficie est seche, sa chair est molaſſe, se déchire difficilement: la dessiccation en est facile. Son chapeau ressemble aſſez bien à une oreille d'homme. Ses bords sont toujours roulés en dessous. Ses feuillets sont étroits, presque tous entiers, susceptibles d'être détachés de la chair et remarquables par la maniere dont ils se terminent sur une ligne circulaire qu'aucun d'eux ne dépasse. Son pédicule est court, lateral, très évasé à sa partie supérieure; il est continu avec la chair du chapeau.*

N. B. Ce champignon est représenté dans son état naturel et dans tous ses degrés de developpement fig. A. La fig. B. représente un de ces champignons seul et vu en deſſus. Les fig. C. D. E. le représentent vu en deſſous, on le voit coupé verticalement dans les fig. F. G. Quelques instants après que l'on a mâché ce champignon il produit dans le gosier une espece d'étranglement et le même effet a peu près qu'y produiroit de l'alun ou du vitriol; si on l'avaloit je crois qu'il pourroit faire beaucoup de mal; mais heureusement rien n'invite à en manger.



L'IRIS GERMANIQUE FL. FR.

IRIS. germanica *L. S.P. triandrie monogy. 55. On trouve cette plante dans les lieux incultes, et abandonnés, sur les vieux murs; la beauté de sa fleur la fait cultiver comme plante d'ornement. sa tige un peu en zig-zag s'éleve de trois pieds ou environ, elle porte jusqu'a dix à douze fleurs. ses fleurs sont composées de six petales, dont trois interieurs et trois exterieurs: les pétales interieurs A.B.C. sont élargis et redressés, les exterieurs D.E.F. sont plus élargis encore, reflechis et chargés d'une raie barbue, elles ont trois étamines et un pistil surmonté de trois stygmates pétaliformes. chaque étamine reste cachée sous chaque stygmate: ovaire sous la corolle. ses feuilles sont ensiformes, disposées sur deux rangs opposés de la tige.*

N. B. La fig. M represente un bouton contenu encore en partie dans son Spathe, la fig. N. représente le fruit.

Ses fleurs ont une odeur douce sa racine n'a dabord qu'une legere amertume mais au bout de quelque temps elle cause dans le gosier une chaleur insuportable, le suc de cette plante est un violent et dangereux purgatif, sa racine fraiche est aussi purgative et emetique; reduite en poudre elle provoque l'eternument.



L'AGARIC MOUSSERON

Agaricus mouceron... Fungus pil. rot. Mouceron dictus TOUR. 557. Amanita albus HAL. 2341.

On trouve communément ce champignon en mai et Juin sur les friches et dans les bois. il n'a ni volva ni collet, sa superficie est seche et ressemble à de la peau de gant; son chapeau est arrondi dans l'état de jeunesse, il à beaucoup de chair, un très grand nombre de feuillets très serrés, très etroits, et terminés en pointe aux deux extremités; les feuillets entiers sont en petit nombre, ils ont une petite decurrence sur le pédicule. sa chair est cassante quoique fibreuse, elle prend une couleur brunatre sous la dent, on ne peut la peler. pedicule plein renflé à son extremité inférieure, continu avec la chair du chapeau.

N. B. On le voit representé dans tous ses âges, les fig. A. B, le representent coupé verticalement. les fig. C. C. le representent desseché.

Le **MOUSSERON** *a une saveur très agréable et une odeur de champignon très pénétrante, on le préfere quand il est jeune, parcequ'il est plus délicat on en fait un fréquent usage dans les sauces, les ragouts.*



LE SUMACH ALA PUCE OU ALAGALE.

Rhus toxicodendron... *L. S. P. penta. trygy. 381. Cet arbuste n'est point originaire de la France, mais comme on le cultive dans presque tous les Jardins d'agrément nous n'avons pas pu nous dispenser de le placer dans cet ouvrage a cause des accidents facheux quil peut causer. voy. le* JOURN. encycl. *de Decembre 1782. ses tiges sont ligneuses radicantes; lorsquon les coupe il en decoule un suc qui noircit a l'air, il fleurit en Juin et Juillet; ses fleurs sont composées d'un petit calice divisé en cinq parties, d'une corolle à cinq petales, de cinq étamines et d'un ovaire sup.e surmonté de trois stygmates, ses fruits sont de petites baies glabres striées qui renferment un noyau comprimé, ses feuilles sont tomenteuses ainsi que leurs petioles,*

N. B. la fig A. represente une fleur, la fig. B. un fruit, la fig. C. son noyau, et la fig. D. l'ovaire, dessinés a la loupe,

Ses feuilles machées n'ont d'abord rien de désagréable, un instant après elles causent sur la langue et le palais un grand fremissement qui décéle leurs qualités véneneuses. on regarde avec raison cet arbuste comme une plante très dangereuse. voy. le DISCOURS *qui est à la tête de cet Ouvrage.*



L'AGARIC MOUSSERON FAUX.

Agaricus pseudo-mouceron. *On trouve fréquemment ce champignon sur les friches en Aoust et Septembre. On le nomme vulgairement* MOUSSERON *d'Automne, on le ceuille et on le conserve pour le mettre dans les ragouts comme le vrai mousseron. il n'a ni volva ni collet; sa superficie est seche et luisante. son chapeau est très arrondi dans l'état de jeunesse, il change de forme en viellissant; il a peu de chair. ses feuillets sont larges, épais, peu nombreux, plus colorés sur la tranche et un peu distants du Pédicule : il y a presqu'autant de feuillets entiers que de parties de feuillets; sa chair est molle ne se dechire qu'avec peine et n'est pas susceptible dêtre pelée. Pédicule grêle, plein, fibreux et continu avec le Chapeau.*

N. B. Il est representé dans tous ses âges et ses degrés de développement, on le voit coupé verticalement fig. A. et dans l'etat de dessiccation fig. B. dans cet état il a son pedicule tors à peu pres comme une ficelle ce qui le fait distinguer aisément.

Cette espece de mousseron est aussi agréable au goût et à l'odorat que le vrai mousseron, mais il est plus coriace.



LA MANDRAGORE MÂLE

Atropa mandragora mas ... Mandragora mas. J.B..., Atropa mandragora *L. S. P. pent. monog. 259.*

Cette plante n'est point originaire de France, on la cultive dans les jardins ou elle fleurit en mars, ce n'est qu'en juillet que ses fruits sont mûrs. elle est vivace. ses fleurs sont composées d'un calice velu, veiné, persistant, à cinq divisions; d'une corolle monopétale, veinée, divisée très profondement en cinq parties; de cinq étamines dont les filets velus à leur base sont inserés sur la corolle et d'un germe arrondi surmonté d'un style un peu courbé egalant en hauteur les étamines et terminé par un stygmate reniforme. la MANDRAGORE MÂLE *differe principalement de la* MANDRAGORE FEMELLE *par ses fruits qui sont beaucoup plus gros, plus arrondis, par ses fleurs qui sont toujours d'un blanc verdâtre et par ses feuilles qui ne sont pas rudes au toucher.*

N. B. La figure de cette plante est reduite au quart ou environ de sa grandeur, on a seulement dessiné de grandeur naturelle les details caracteristiques A.B.C.D.E. les racines de Mandragore ont assez ordinairement la forme d'un navet, quelquefois elles se bifurquent à leur extremité inferieure, des Charlatans pour tirer partie de la credulité du vulgaire font avec la racine de la Bryoine ou celle de la Guimauve des mâgots auxquels ils donnent la forme du corps humain, ils font a croire que ce sont les veritables racines de Mandragore les quelles ont les plus grandes vertus... fleur avec son calice A... corolle et etamines B... pistil C... graines D... fruit E.

Ses propriétés sont les mêmes que celles de la Mandragore femelle.



LE MANDRAGORE FEMELLE

Atropa mandragora femina... Mandragora femina, J.B. *Cette plante n'est point originaire de la France. On ne la trouve que dans les jardins elle fleurit en mars et ce n'est qu'en juillet que ses fruits sont mûrs : elle est vivace, ses fleurs sont composées d'un calice velu, veiné, persistant, à cinq divisions ; d'une corolle monopétale veinée, divisée très profondément en cinq parties ; de cinq etamines dont les filets velus à leur base sont inserés sur la corolle et d'un germe arrondi surmonté d'un style un peu courbé egalant en hauteur les etamines et terminé par un stigmate reniforme, ses fruits sont des baies dont la forme approche de celle d'un œuf de pigeon. On y trouve une douzaine de graines reniformes et jaunatres, ses feuilles sont garnies de poils rudes en dessous.*

N. B. La figure de cette plante est reduite au quart de sa grandeur, on a seulement dessiné de grandeur naturelle les details caracteristiques A. B, C, D E, sa racine ne ressemble pas plus aux cuisses d'un homme que celle de la MANDRAGORE MÂLE, *l'ecorce de celle ci est plus brunâtre ... fleur avec son calice A... corolle et etamines B... pistil C... fruit D... graines E.*

Ses feuilles sont très ameres. ses fruits ont une acidité qui n'est pas désagréable, leur odeur est forte, puante et nauséeuse, la racine de cette plante est narcotique et passe pour un des plus violents et des plus dangereux purgatifs que nous ayons.



LE PHELLANDRI AQUATIQUE., LŒNANTHE PHELLANDRI FL. FR.

Phellandrium aquaticum.. *L. S. P. pent digy. 366. On trouve communément cette plante en fleur en Juillet et Aôut dans les fossés aquatiques, sur le bord des étangs, sa tige s'eleve de trois à quatre pieds, elle est epaisse, fistuleuse, rameuse, et très etalée, ses fleurs naissent en ombelles composées de sept a huit ombellules, l'ombelle générale n'a point de collerette universelle, l'ombelle partielle en a une composée de sept folioles égales, chaque fleur est formée d'un calice persistant a cinq petites divisions, de cinq pétales dont deux sont un peu plus courts, de cinq étamines dont les antheres sont rouges avant leur developpement et d'un ovaire bifide surmonté de deux styles longs terminés chacun par un stygmate obtus et reflechi, a chaque fleur il succede deux graines reunies, glabres et ovales - oblongues,*

N. B. Les fig. A.B. représentent deux ombelles en fleur la premiere vue en dessus, et l'autre en dessous.. ombelle en graine C. fleur dessinée a la loupe D.. graines reunies et dessinées a la loupe E.. ombelle partielle en graine F.. moitié d'une feuille caulinaire G.. partie inferieure de la tige H.. la racine ne donne pas un suc jaune, mais elle prend une couleur de rouille peu de temps après quelle est arrachée.

Elle a un gout de cerfeuil qui n'a rien de désagreable et qui n'annonce rien de vénéneux, cependant cette plante passe pour une des plus dangereuse que nous ayons en France.



L'AGARIC CLOU. FLOR FRANC

Agaricus clavis *L. S. P. Crypt. fung. 1644...* Fungus minimus auran. VAIL. T. XI *fig. 19 20. on rencontre assez communement vers la fin de l'été ce petit champignon sur le bois pourri, sur les feuilles mortes, sur la terre, et parmi la mousse. son chapeau est tres arrondi dans sa jeunesse, à mesure qu'il avance en âge, il se developpe, s'a-platit même quelquefois, mais ne fait jamais l'entonnoir. sa chair est blanche, transparente, continue avec celle du pedicule, feuillets mediocrement nombreux, divisés en presqu'autant de feuillets entiers que de parties de feuillets. ses feuillets en-tiere sont retrecis egalement aux deux extremités, ils touchent le pédicule mais n'ont aucune decurrence avec lui. pedicule continu, long, grèle, et plein.*

N. B. On distingue quatre varietés de ce champignon... la fig. A. represente la plus grande, ses bords sont legerement godronnés, sa chair et ses feuillets sont quelquefois de la couleur du chapeau... la fig. B. represente la seconde varieté, ses bords sont très godronnés et ses feuillets blancs..la fig. C. répresente la troisieme ses bords sont egaux, sa couleur d'un jaune pâle... la fig. D. représente la qua-trieme varieté elle est remarquable par sa petitesse extreme et par son chapeau qui est toujours mamelonné... la fig. E. represente un des champignons de la premiere varieté coupé verticalement.

Il n'a ni mauvais goût ni mauvaise odeur.

OBS. *On regarde encore comme une varieté de* L'AGARIC CLOU *un petit Agaric dont les feuillets rares, larges, et epais se pro-longent sur le pedicule; je pense au contraire que quelque soit sa ressemblance avec celui-ci, n'y auroit-il que la prolongation constante de ses feuillets sur le pedicule, on seroit forcé de le regarder comme une espece distincte et non pas comme une varieté.*



LE VERATRE NOIR FL. FR.

Veratrum nigrum *L. S. P. 1479 polyga. monœcie), herbe vivace qui croit spontanement en Alsace et que l'on cultive dans les Jardins ou elle fleurit en juillet et août. sa tige s'eleve de trois pieds ou environ, elle est droite, simple, cylindrique. ses fleurs naissent aux extremités de la tige et forment une espece de panicule. chaque fleur est composée de six petales planes, tres ouverts et disposés en roue), de six étamines plus courtes que les pétales et de trois ovaires dont les sommets sont divergents; pour fruit elle a trois capsules univalves et un peu comprimées. les peduncules propres sont pubesents. les feuilles inferieures sont tres larges, arrondies et plissées, les superieures sont beaucoup plus petites et allongées.*

N. B. Linnæus a mis cette plante dans la polygamie monœcie parcequ'il arrive presque toujours que l'on trouve sur le même individu des fleurs hermaphrodites avec des fleurs unisexuelles, ces dernieres occupent le bas des epis. les fig. A. B. representent des fleurs hermaphrodites. la fig. C. est celle d'une fleur avortée n'ayant que des étamines sans pistils. la fig. D. est celle du fruit. cette plante est plus connüe sous le nom d' HELLEBORE NOIR.

Ses fleurs ont une odeur mieleuse et sont tres ameres. on pretend que cette espece de Veratrum *a les memes qualités que le* Veratrum album *mais a des degrez inferieurs.*



LA PEZIZE EN CORNE D'ABONDANCE.

Peziza cornucopioides *L. S. P. Crypt. fung. 1650.*. Fungoides nigricans &c. VAIL. *tab.* XIII *fig 2.3. On trouve en aout et septembre ce champignon dans les bois de haute futaie, il n'est pas absolument commun, une membrane coriacée, flexible, élastique, percée depuis sa racine jusqu'a sa partie superieure qui est toujours très evasée, est tout ce qui compose ce champignon, ses bords sont godronnés et quelquefois tres irrégulierement sinués, en dedans et à sa partie superieure seulement il est moucheté et paroit drapé, en dehors il est lacuneux et comme poudré, il est probable que cette fleur que l'on observe sur sa surface exterieure lorsqu'il est en bel état est sa poussiere fécondante; mais on ne sait encore rien de positif sur la maniere dont s'opere la fécondation de cette plante.*

N. B. Quelque fois cette pezize est solitaire, mais le plus souvent on en rencontre plusieurs réunies par leur base, il s'en trouve de plus ou moins colorées et Vaillant dit en avoir trouvé de doubles c'est a dire deux l'une dans l'autre, les fig A. B. représentent cette plante dans tous ses âges. On voit sa coupe verticale dans la fig. C.

Cette PEZIZE *n'a qu'un leger goût de champignon, elle a l'odeur du Bois pourri.*



LA CICUTAIRE AQUATIQUE FLOR. FR.

Cicutaria Aquatica FL. FR... Cicuta virosa *L. S. P. pent. digy. 366. On trouve cette plante en fleurs en juillet et août dans les fossés aquatiques, elle est vivace. sa tige s'élève de deux pieds ou environ, elle est cylindrique, fistuleuse et très rameuse. ses fleurs naissent en ombelles laches, la collerette universelle tantôt est nulle, tantôt monophylle, et tantôt polyphylle. la collerette partielle est toujours polyphylle. chaque fleur a un calice peu apparent, cinq pétales un peu aplatis et presqu'egaux, cinq etamines, deux pistils, et pour fruit deux graines réunies et striées. ses feuilles sont deux fois ailées, leurs folioles sont dentées en scie.*

N. B. *A. fleur dessinée à la loupe.... B. graines réunies.... C. graines separées.... D. ombelle généralle.... E. collerette universelle.... F. ombelle partielle.... G. feuille radicale.*

On regarde cette plante comme un des plus dangereux poisons, tant pour l'homme que pour beaucoup d'animaux; on croit que ce fut cette espece de CIGUE *qui donna la mort à* SOCRATE.

A

B

I

C D E

F G H

L'AGARIC SESSILE.

Agaricus Sessilis. *On trouve ce champignon en août et septembre dans les bois ; il vient a l'ombre sur les branches mortes tombées à terre et sur la terre même. il a toujours une direction horizontale et n'a absolument point de pédicule. sa superficie est seche, blanche comme du lait, glabre. son chapeau dans l'etat de jeunesse est assez bien arrondi en ses bords ; dans l'etat de vetusté on le trouve souvent d'une forme irreguliere. il n'a que tres peu de chair, ses feuillets sont tres nombreux ; minces. assez larges eu égard à l'épaisseur de la chair, ceux qui sont entiers sont amincis aux deux extremités et peu nombreux en comparaison des demi-feuillets et des parties de feuillets.*

N B *La fig. A. représente ce champignon dans tous ses âges sur un petit morceau de Bois... la fig. B. le représente sur de la terre sur laquelle il a pris naissance... dans les figures. C.D.E. il est vu en dessous... et dans les figures. F.G.H. vu en dessus... la fig. I. en represente la coupe verticale ce champignon se desseche aisément.*

Il a un petit gout de champignon qui n'a rien de désagreable et n'a point d'odeur determinée.



LE LAURIER CERISE .

Prunus Lauro-cerafus *L. S. P. icosandmonogy. 678. Cet Arbrisseau nous vient originairement de Trabizonde. il est devenu très commun en France, ou on le cultive comme Plante d'ornement et pour être employé à différens usages. ses fleurs sont en grappe. chaque fleur est composée d'un calice monophylle à cinq divisions, de cinq petales disposés en rose, d'une vingtaine d'étamines inserées sur le calice, et d'un germe surmonté d'un style dont le stygmate est orbiculaire. son fruit est sillonné d'un côté et ressemble parfaitement à la Guigne il a un noyau de même. ses feuilles sont fermes, épaisses, dentées, persistantes, toujours vertes. au dos de chaque feuille on remarque deux glandes, une de chaque côté de la nervure majeure.*

N. B. La fig. A. represente un rameau chargé de fruits de grandeur naturelle ... B. fruit coupé ... C. son noyau ... D. fleur dessinée d'après l'ouvrage de Tournefort

Ses feuilles mâchées ont un goût d'amande amere qu'elles communiquent au lait dans lequel on les fait bouillir; mais il est prudent de ne faire servir cette Plante à aucune préparation pour l'usage interne.



LA PEZIZE EN LIMAÇON.

Peziza Cochleata. *L. S. P. Cryptogam. Fung. 1651.* Fungoides auriculam &c. VAIL. *tab XI. Fig 8. On trouve communément cette Plante sur la terre, dans les bois, les Jardins en Août et Septembre; elle est composée d'une membrane roulée à peu-près comme une coquille de Limaçon, cette membrane a une ligne d'épaiseur ou environ, elle est ferme, élastique et neanmoins cassante lorsqu'on la comprime un peu trop. elle est aussi plus ou moins transparente comme de la Cire. il en sort sous la forme d'une vapeur une poussiere très fine, mais ce n'est point en la maniere de celle des Vesse-Loups; on auroit beau presser cette Pezize, on la briseroit même entre les doigts, si l'on ne deplace pas brusquement l'air qui frappe ses parois internes, cette poussiere ne s'eleve point. si l'on vient au contraire à lui donner une secousse, ou que l'on soufle dedans, le jeu de cette poussiere devient très sensible un petit instant après. on peut en mettant de l'intervalle, repeter jusqu'à quatre à cinq fois cette opération curieuse, si la Plante est en bel état. pour me convaincre si cette poussiere sortoit des parois internes de cette Pezize aussi bien que du trou que l'on remarque à son centre, j'en ai coupé des morceaux avec précaution et les ayant agités dans l'air, il en est sorti plusieurs fois et très distinctement une vapeur abondante.*

N. B. Les Figures A.B C.D.E F. représentent les deux variétés de cette Plante entiere et coupée ... Partie superieure E... Partie inferieure F....

Elle n'a qu'un gout Aqueux et une odeur de Pourri.



LE VERÂTRE BLANC. FL. FR.

Veratrum album. *L. S. P. Polygam. monœc. 1479. Cette Plante est commune dans les Paturages de la Provence elle fleurit en Juillet et Aoust. sa tige haute de trois à quatre pieds est branchue, velue dans le haut et a un port qui differe peu de celui du Verâtre noir; ses feuilles sont aussi à peu pres de même. ses fleurs sont droites, portées sur des Péduncules courts et composées chacune de six Pétales legerement dentés et velues, de six étamines plus courtes que les Pétales, et de trois ovaires dont les Stygmates sont courts et divergents. chaque fleur a pour fruit trois capsules univalves.*

N° B On voit fig. A l'extremite superieure de la tige de cette Plante de grandeur naturelle on voit fig. B sa racine telle quelle se trouve dans les Boutiques... fig. C. une fleur separée. fig. D. ses fruits. fig. E. sa graine. Voyez aussi le N° B du Veratre noir.

Cette espece de Veratrum *est l'*HELLEBORE BLANC *des Boutiques, sa racine est émétique et fait éternuer avec violence.*



L'HYDNE CYATHIFORME.

Hydnum Cyathiforme SCHŒFF. *tab* CXXXIX. *On trouve ce joli Champignon en Septembre et Octobre dans les Bois de Haute fûtaie ; il vient sur la terre parmi des Herbages, des débris de feuilles mortes ; il n'est pas commun. on le rencontre par groupes composés de huit, dix quelque fois même de vingt individus réunis, les uns par leurs bords, les autres par leur partie moyenne, d'autres par leur pedicule. chacun deux a son chapeau concave, peluché et zôné ses bords sont blancs et irrégulierement decoupés. exterieurement il est garni de pointes fines, nombreuses et très distinctes. son pedicule est court, sa chair est molasse, fibreuse, élastique et difficile à dechirer.*

N. B. Les Figures A.B. le réprésentent dans tous ses âges.... la figure C. le réprésente coupé verticalement.

Il a un goût de Champignon un peu sucré.



L'ARGENTINE COMMUNE FL.FR.

Potentilla anserina *L. S. P. icos. polygy. 710. On trouve communément cette plante en fleur pendant tout l'eté et l'automne sur le bords des chemins, des rivieres, et dans les lieux humides... Ses tiges sont menues, longues, rampantes et stoloniféres... Ses fleurs sont solitaires, portées sur de longs péduncules; elles sont composées d'un calice a cinq divisions entieres, entrecoupées de cinq autres divisions laciniées; elles ont une vingtaine d'etamines inserées sur le calice, et un nombre indeterminé de pistils ramassés en tête... Ses graines sont nues... Ses feuilles sont ailées avec impaire et inter-ruptions, elles sont satinées et comme argentées en dessous.*

N.B. Cette plante est représentée de grandeur naturelle... la fig A. représente un pétale... la fig. B. une fleur privée de ses pétales.

Elle a un goût herbacé un peu sucré, elle passe pour vulneraire astringente; on la regarde aussi comme un bon febrifuge.



L'AGARIC ALLIACÉ.

Agaricus alliaceus. *On trouve assez frequemment ce Champignon dans les bois vers la fin de l'Automne. il vient toujours sur les feuilles de Chêne tombées à terre et dessechées... Sa superficie est sèche, grisâtre, inégale... les bords du Chapeau sont legèrement striés et un peu ondulés.. ce Champignon n'a pas un tres grand nombre de feuillets et entre deux feuillets entiers on trouve toujours 3 à 5. parties de feuillets. Ceux qui sont entiers sont libres, mais moins sensiblement separés du pédicule dans l'état de jeuneſse que dans l'état de vieillesse... pédicule plein, tomenteux dans le haut et velu ou drapé dans le bas et sur tout à son insertion sur les feuilles, il est rémarquable par son épaisseur qui va toujours en augmentant, à commencer quelques lignes au dessous des feuillets jusqu'à son extrémité inférieure.*

N. B. Ce Champignon est représenté dans tous ses âges, on le voit coupé verticalement dans l'état de Jeunesse Fig. A. et dans l'état de Vieillesse. Fig. B... On le desseche aisément.

Il a fortement le goût et l'odeur de l'Ail cultivé.



LA MERCURIALE ANNUELLE MÂLE.

Mercurialis annua (mas) *L. S. P. dioe ennea. 1465. On trouve communément cette plante en fleur en été et en automne, dans les lieux cultivés, autour des Jardins.... Sa tige s'eleve d'un pied ou environ.... Ses fleurs sont en epis, elles sont composées d'une corolle de trois pieces et de neuf à douze étamines dont les anthères sont didymes.... Ses feuilles sont opposées, dentées en Scie et ont à l'insertion de leur pétiole sur la tige des Stipules geminées.*

N.º B. La Figure A. représente la partie superieure de la tige.... la Fig. B. la partie inférieure... la Fig. C. est celle d'une fleur dessinée à la Loupe.

Cette plante a un goût herbacé, Salé et un peu sucré, elle a une odeur fade et un peu narcotique, elle tient un des premiers rangs parmi les plantes Laxatives et emollientes.



L'AGARIC RADIQUEUX.

Agaricus radicosus. *On trouve dans les bois ce Champignon en Septembre et Octobre... dans l'Etat de jeunesse il à la forme d'un Œuf; à mesure quil avance en âge son pédicule s'allonge au depend de son diamètre et le chapeau augmente de volume... un collet impropre et persistant tient les bords du chapeau lutés contre les parois du Pédicule... la superficie du chapeau est seche, unie, tachée sans être peluchée, susceptible d'être pelée... sa chaire est ferme... ses feuillets sont nombreux, frangés; ceux qui sont entiers sont en petit nombre et n'ont pas de decurrence sur le Pédicule... Pédicule continu, toujours peluché jusqu'au collet et rémarquable par une racine très considerable qui s'enfonce profondément en terre et qui est toujours garnie de longues fibrilles radicales... on trouve souvent vers l'extremité inferieure de sa racine Fig. A. un ou plusieurs petits champignons de la même espèce.*

N. B. Les Figures A. B. C. D. représentent ce Champignon dans tous ses âges. On le voit coupé verticalem.t Fig. D... la couleur des feuillets varie. Il a d'abord une saveur assez agréable: mais un instant après qu'on la mâché il laisse dans la bouche un goût âcre et detestable.



LA MAUVE A FEUILLES RONDES FL.FR.

Malva rotundifolia. *L. S.P. monad. polyand. 969. On trouve frequemment cette plante sur les bords des chemins, dans les lieux incultes, autour des jardins; elle fleurit pendant tout l'été et l'automne... ses tiges sont presque glabres, elles sont rameuses, couchées sur la terre, et ont huit à dix pouces de longueur.. ses fleurs sont axillaires et portées sur de longs péduncules, elles ont un calice exterieur à trois divisions tres étroites et un calice interieur semi-quinquefide fig. A... elles ont une corolle monopétale à cinq divisions tres profondes et legèrement échancrées fig. B... au centre on trouve une colonne fistuleuse formée par un grand nombre détamines réunies par leurs filets et traversée d'un style surmonté de plusieurs stygmates fig. C... chaque fruit fig. D. est composé de petites coques semi-lunaires placées autour d'un centre commun fig. E. chaque coque contient une semence réniforme fig. F... ses feuilles sont a cinq lobes peu profonds et dentés*

N. B. Ses fleurs varient du blanc au rose tendre.., On voit la coupe verticale de la fleur fig. C.

Celle plante n'a qu'un goût fade et mucilagineux; on l'employe en Medecine pour l'usage interne et pour l'usage externe; elle est emolliente, adoucissante, laxative;



L'AGARIC COULEUR DE ROSE.

Agaricus roſeus. Schœff. tab. LXXV *On trouve communément ce champignon dans nos Bois en Automne... son chapeau est toujours sensiblement Strié en ses bords et mamelonné à son centre ... sa superficie est un peu humide... il a très peu de chair eu-égard à son volume... ses feuillets sont rares, larges, inégaux, composés de deux lames distinctes; entre deux feuillets entiers on trouve ordinairement un demi feuillet et deux parties de feuillets; les feuillets entiers sont libres... son pédicule est continu et fistuleux d'un bout à l'autre.*

N. B Ce champignon est représenté dans tous ses âges... on le voit coupé verticalement fig. A... il varie du Rose au Blanc... il y a des terrains ou il ne vient pas gros.

Il n'a qu'un goût terreux, et une legere odeur de champignon.



L'ACHILLIERE MILLEFEUILLE FL.FR.

Achillæa millefolium. *L. S. P. Syng. polyg. Superfl. 1125. Cette plante est tres commune dans les champs, les prés, sur le bord des chemins; elle fleurit en été et en automne... sa tige s'eleve d'un pied et demi ou environ, elle est droite, striée, rameuse, un peu velue... ses fleurs sont radiées, disposées en corymbe, chaque fleur est composée d'un calice imbriqué et hemispherique, de fleurons hermaphrodites qui occupent le centre, et de cinq a six demi-fleurons femelles qui occupent la circonférence... ses graines sont petites, ovales, placées dans le calice sur un réceptacle conique, garni de paillettes lancéolées... feuilles sessiles, alternes, et Bipinnées.*

N. B. La fig. A. représente la varieté de cette plante à fleurs rouges... les fig. B. et C. représentent deux fleurs dessinées à la loupe la fig. D. est celle d'une fleur hermaphrodite... la fig. E. celle d'un demi-fleuron femelle dessinés à la loupe... la fig. F. représente les graines.

Cette plante a un goût herbacé un peu amer, Ses fleurs ont une odeur douce et agréable elle est vulneraire, resolutive et astringente; on l'employe pour l'usage interne et pour l'usage externe.



L'AGARIC ATRAMENTAIRE.

Agaricus atramentarius. *Ce champignon vient en automne, dans les lieux humides, les prairies. . un seul pied en porte quelquefois, jusqu'a quarante... son chapeau dans l'état de jeunesse est assez bien arrondi, à mesure qu'il avance en âge, il prend une forme Campanulée... à peine a til de la chair... sa surface est toujours humide, plus ou moins rayée, parsemée, surtout vers le haut du chapeau de petites taches brunâtres.. ses feuillets sont on ne peut pas plus minces et plus nombreux, ils sont divisés en feuillets entiers, et libres et en demi-feuillets, en parties de feuillets ; dans l'état de jeunesse ils sont blancs, dans l'état de vieillesse ils prennent une couleur noire un peu bistrée ; ils sont formés d'une lame repliée sur elle même et paroissent tomenteux à la loupe surtout sur la tranche... pédicule contigu et fistuleux.*

N. B. On voit la coupe verticale du chapeau fig. A. et celle du pédicule fig. B.

Quand ce champignon est jeune il n'est désagréable ni au goût ni à l'odorat ; en vieillissant il prend une odeur de pourri, se fond promptement en une eau noire avec laquelle j'ai fait une encre très bonne pour le lavis, elle porte sa gomme ; mais il faut la filtrer &c.

E F C D A B

LE MARRUBE BLANC, FL. FR.

Marrubium vulgare, *L. S. P. didyn. gymnosp. 816. On trouve communément cette plante sur le bord des chemins dans les terrains pierreux, elle fleurit en été et en automne... ses tiges s'élèvent d'un pied et demi ou environ, elles sont branchues, dures, carrées, velues et cotonneuses, surtout à leur sommet... rameaux. opposés... fleurs disposées par verticilles complets... chaque fleur est renfermée dans un calice strié, velu et divisé en ses bords en dix dents roulés et recourbées fig. B. C. D... corolle labiée fig. A. remarquable par sa levre superieure étroite et bifide... quatre étamines deux grandes et deux petites fig. E... ovaire surmonté d'un style dont le stygmate est bifide, fig. F. pour fruits chaque calice renferme quatre semences nues fig. D... feuilles opposées.*

N. B. Tous les details caracteristiques sont dessinés a la loupe.

Cette plante a une odeur forte et désagreable; un goût très amer on l'employe en Medecine pour l'usage interne comme emmenagogue et apéritive; et pour l'usage externe comme un très bon detersif.



L'AGARIC EN FORME DE VESSE-LOUP.

Agaricus lycoperdonoides ... Fungoidaster MICH ? *tab. 82. fig. 1. On trouve ce champignon en septembre et octobre dans les bois, il vient sur les autres champignons pourris; c'est toujours sur l'Agaric pied-fu que je l'ai rencontré; il est implanté sur la superficie du chapeau ainsi qu'entre les feuillets de ce champignon et sur ses feuillets même ... au premier coup d'œil on croiroit voir la Vesse-loup pediculée, mais lorsqu'on l'examine avec attention, même à l'œil nu, on y decouvre des feuillets très distincts qui ne ressemblent point, à la vérité, aux feuillets des autres agarics et qui ne paroissent pas non plus destinés à remplir les même fonctions; ces feuillets sont entiers, rares, très épais noirâtres, peu saillants ... quand ce champignon est jeune sa superficie est blanche et unie, son chapeau est ferme, dès quil vieillit sa superficie devient brunâtre peluchée comme si les mites y avoient travaillé, elle se couvre de poussiere; cette poussiere est la substance même du champignon qui se detruit peu a peu mais qui ne laisse pas subsister après elle de bourse comme celle qui distinguent les Vesse-loups.*

N. B. La fig A. représente l'Agaric pied-fu pourri sur lequel vient ce petit champignon il est représenté dans tous ses âges .. on le voit dessiné a la loupe fig. B. et coupe verticalement fig. C.



LA DORADILLE SCOLOPENDRE FL. FR.

Asplenium ſcolopendrium *L. S. P. crypt. fili. 1537 On trouve communément cette plante en france ; elle se plait dans les lieux humides, les fentes de rochers, les puits, les Bois montagneux... au dos de chaque feuille on remarque des lignes composées d'une infinité de petites capsules bivalves remplies de graines extremement fines ; ces capsules paroissent être le siege des principaux organes de la fructification de cette plante ou du moins ce sont les seuls qu'on y apperçoive. les feuilles dans l'état de jeunesse sont roulées en crosse et recouvertes de poils longs et colorés.*

N. B. Cette plante telle quelle est ici representée est reduite a moitié ou environ de sa grandeur ... on voit fig A. une de ses capsules dont les lignes dorsales sont composées, dessinée au microscope.

Cette plante a un goût herbacé et sucré commun à plusieurs especes de fougeres, elle passe pour un de nos meilleurs Bechiques et pour un bon vulneraire interne.



L'AGARIC COULEUR DE SOUFRE

Agaricus Sulphureus. *On trouve assez communément ce champignon en septembre et octobre dans les bois, il vient toujours seul, sur la terre et jamais sur le bois pourri... sa superficie est seche, n'est point susceptible d'être pelée... son chapeau est assez ordinairement mamelonnée dans l'etat de jeunesse, mais dans l'etat de vieillesse au lieu d'un mamelon à son centre on y remarque assez ordinairement un enfoncement... ses feuillets sont rares; entre deux feuillets entiers, on trouve presque toujours trois parties de feuillets; les feuillets touchent au pédicule et y ont même une petite adhérence... pedicule continu, plein remarquable à sa superficie et dans l'interieur même par des fibres longitudinales et communément tortueuses dont sa chair est composée.*

N. B. *Les fig. A. B. C. D. représentent ce champignon dans différents âges... la fig. B. représente une de ses variétés les plus communes... les fig. E et F. en font voir la coupe verticale.*

Lorsqu'il est jeune il sent le chenevis moisi, pour peu qu'il soit avancé en âge, il a une odeur cadavreuse. il n'a rien de désagreable au goût.



LA VIOLETTE ODORANTE, FL. FR.

Viola odorata *L. S.P. Syng. monogam. 1324. On trouve communément cette plante en fleur en mars et avril, dans les prés, les bois, les haies, les jardins, elle est vivace : elle n'a point de tige, chaque fleur a pour support un péduncule stipulé qui part immédiatement du collet de la racine... ses fleurs sont composées d'un calice de cinq feuilles, d'un corolle de cinq pétales inégaux, le pétale inférieur fig. G. est le plus remarquable, il se termine posterieurement en un nectaire en eperon ; au centre des pétales on trouve cinq étamines réunies à leur base et rapprochées autour d'un style recourbé... pour fruit elles ont une capsule uniloculaire et trivalve... ses feuilles sont cordi-formes, soutenues chacune par un pétiole grêle qui part du collet de la racine ainsique plusieurs drageons A. B. au moyen desquels celle plante se multiplie prodigieusement.*

N. B. Les fig. C. D. E. F. sont dessinées à la loupe, la fig. C. représente les étamines entourant le pistil... la fig. D. est celle d'une étamine separée... la fig E. celle d'une des deux étamines dont l'appendice se prolonge dans le nectaire de la fleur... la fig. F. représente le germe et son style.

Cette plante est très connue tant par le frequent usage qu'on en fait en medecine, que par l'odeur agréable que rependent ses fleurs. nous parlerons de ses propriétés dans le DISCOURS *sur les plantes médicinales.*



L'AGARIC AZURÉ.

Agaricus cyaneus. *On trouve ce joli champignon en septembre et octobre dans les bois, quelque fois il vient seul; mais plus souvent on en trouve trois a quatre sur le même pied... chapeau mamelonné à son centre, rémarquable en ses bords par de petits lambeaux d'une membrane blanchâtre laquelle faisoit l'office de collet impropre avant que ce champignon fut developpé; sa superficie est onctueuse, susceptible d'être pelée entierement sans qu'il y ait le moindre dechirement de la peau; sa chair est blanche, un peu colorée sous la peau, continue avec le pedicule... feuillets assez nombreux, legèrement bistrés; ceux qui sont entiers laissent leur empreinte sur le pedicule, entre deux feuillets entiers on trouve toujours un demi-feuillet et deux parties de feuillets... pédicule plein continu, souvent peluché, surtout à sa base, et toujours coloré.*

N. B. *Ces petits lambeaux membraneux que l'on rémarque sur les bords du chapeau disparoissent quelquefois assez promptement... on voit la coupe verticale de ce champignon fig. A.*

Il n'a rien de rémarquable ni dans sa saveur, ni dans son odeur, il a à peu près le goût de L'AGARIC COMESTIBLE.



LA PRIMEVERE OFFICINALE, PL. FR.

Primula veris. officinalis. *L. S. P. pent. monogy. 204 on trouve communément cette plante en fleurs, en mai, dans les prés... ses fleurs sont portées à l'extremité superieure d'une hampe nue et pubescente ou elles forment une espece d'ombelle dont la base est entourée d'une collerette polyphylle... chaque fleur est composée d'un calice ventru à cinq dents et aussi long que le tube de la corolle, C... d'une corolle monopetale à cinq divisions echancrées a leur sommet, D... de cinq étamines inserées sur la corolle et d'un germe arrondi, surmonté d'un style alongé, terminé par un stygmate en tête... le fruit est une capsule uniloculaire et polysperme.*

N. B. Si vous supposez la fig. A... réunie a la fig. B. vous aurez celle plante entiere et de grandeur naturelle on en trouve plusieurs variétés. Ses fleurs ont une odeur douce... ses feuilles sont un peu ameres... on employe en Medecine ses fleurs et ses feuilles, pour l'usage interne et pour l'usage externe.

L'HYDNE SINUÉ FL. FR.

Hydnum repandum *L. S. P. crypt. fung. 1647* Schœff. *tab.* CCCXVIII ... mich. *tab. 72 fig. 2 ? 3. On trouve assez communement ce champignon dans nos bois pendant toute l'automne; il vient sur la terre, dans les lieux ombragés; quelquefois il est seul, mais le plus souvent on en trouve plusieurs sur le même pied, sa superficie est raboteuse, sa chair est ferme, cassante ... quand ce champignon est jeune il est entierement blanc comme du lait, à mesure quil avance en âge il se colore ... chapeau doublé de pointes en dessous, sinué et comme godronné à ses bords ... pédicule plein, continu et rarement central*

N B On voit fig. A. B. ce champignon represente dans tout ses âges ... la fig C. en montre la coupe verticale.

Il est d'abord fort agréable au goût, il est âpre ensuite et fort désagréable.



LA PAQUERETTE VIVACE FL. FR.

Bellis perennis *LSP. Syng. polyga. superf. 1248. On trouve frequemment cette plante dans les prés, les champs, les jardins, sur le bord des chemins ; elle fleurit pendant tout l'été... chaque fleur est radiée, portée par un péduncule de quatre à cinq pouces de haut qui part immédiatement du centre des feuilles... le calice est simple mais les folioles qui le composent semblent disposées sur deux rangs... le receptacle est conique, sa circonference est occupée par deux rangs de demi-fleurons femelles a A, le disque est occupé par des fleurons hermaphrodites b B... les semences c C, ne sont point aigrettées, on en voit deux qui occupent autant d'alveoles sur le réceptacle D.*

N.B. On cultive dans les jardins la variété de cette plante à fleurs doubles et purpurines... les fig. A B C. sont dessinées à la loupe.

On employe cette plante en medecine pour l'usage interne et pour l'usage externe les fleurs et les feuilles sont vulneraires detersives, et resolutives.



LA TREMELLE ORANGÉE.

Tremella chrysocoma... Tremella nostoc. *L. S. P. Crypt. alg. 1625*... Nostoc ciniflonum. *Vail.*...

On trouve cette plante en été et en automne dans les Bois, les lieux humides, sur de vieilles souches a demi-pourries... C'est une substance gélatineuse transparente diversement plissée, qui se desseche promptement et qui conserve la faculté de reprendre sa premiere forme lorsqu'on la met dans l'eau. On n'est pas d'accord sur la maniere dont se reproduit cette plante; quelques naturalistes disent y voir des graines, d'autres y trouvent des bourgeons et n'y voient point de graines, d'autres enfin disent n'y avoir jamais rien trouvé qui ressembla ni à des graines ni à des bourgeons et vont même jusqu'a nier que ce soit une plante.

N. B. Cette espece est sujette à varier du blanc au jaune doré, les fig. A. B. C. représentent ses trois variétés les plus ordinaires.

Elle n'a qu'un goût de Sperme comme le frai de grenouilles et n'a ni le goût ni l'odeur du champignon.

LE TILLEUL COMMUN. PL. FR.

Tilia europœa *L.S.P. polyand. monogy. 733. Cet arbre croit dans nos bois, il est d'un port gratieux, il fleurit au mois de juin. On le cultive dans nos jardins tant à cause de la beauté de son feuillage et de l'odeur agréable de ses fleurs que par ce qu'il est susceptible de toutes sortes de formes.., ses fleurs sont composées d'un calice de cinq feuilles caduques, de cinq pétales dentés à leur sommet; de vingt à trente étamines et d'un germe velu surmonté d'un seul style, comme on peut le voir fig. A.., chaque péduncule commun est axillaire et decurrent sur une feuille florale persistante B C... le fruit est une capsule à cinq loges dont quatre avortent assez communement... les feuilles sont cordiformes dentées et un peu pubescentes, sur-tout dans les intervalles des dents.*

N.B. Il y a plusieurs variétés de Tilleul .. on voit fig. D un pétale dessiné séparement. fig. E le fruit dans l'état de jeunesse.

On employe l'infusion de ses fleurs en médecine pour l'usage interne, elles sont cephaliques, anodines, antispasmodiques.



L'AGARIC ODORANT

Agaricus odorus... *On trouve ce champignon en août et septembre dans les bois, il vient sur les feuilles mortes... sa superficie est seche susceptible d'être pelée, il a peu de chair... feuillets nombreux ; entre deux feuillets entiers on trouve souvent jusqu'a huit parties de feuillets ; les feuillets, entiers se terminent tous en pointe et à la même hauteur sur le pedicule, le quel est continu... il n'a ni collet ni volva.*

N.B. ce champignon est très sujet à varier de forme et de couleur, quelque-fois on le trouve de couleur blanche et quelque fois d'un bleu d'ardoise. souvent on le rencontre mamelonné à son centre et quelque fois godronné à ses bords... il est susceptible de dessiccation, mais il perd son odeur à la longue. les fig. A.B.C.D.E. le representent dans tous ses âges... les fig. B. et D. representent deux de ses variétés... la fig. E. represente sa coupe verticale.

On distingue aisément ce champignon par son odeur extremement penétrante la quelle approche de l'odeur du Musc et du Girofle &c. il a très bon goût.



LE LAITIER COMMUN FL. FR.

Polygala vulgaris. *L. S. P. diadelp. oct. 986. On trouve cette jolie plante en fleurs dans les bois les prairies, pendant tout l'été. On la voit ici de grandeur naturelle... ses fleurs sont disposées en epis... chaque fleur est composée d'un calice de trois feuilles A, d'une corolle papilionnacée de cinq pieces, dont les deux B, B, sont en forme d'ailes, et persistent avec le fruit L. R. deux autres C. C. lorsquelles sont rapprochées forment l'etendard et une troisieme D, forme la carêne; elle a huit étamines réunies en deux corps inserés à la base des deux pieces qui composent l'etendard et un germe oblong, aplati, surmonté d'un style simple droit et terminé par un stygmate en trompe... ses semences E. sont vélues et appendiculées chaque capsule F.F. n'en porte que deux.*

N. B. Cette plante est extremement sujette à varier de couleur et de forme, on a representé ici ses deux varietés les plus communes, tous les details caracteristiques sont dessinés à la loupe.

On recommande cette plante dans le traitement de la pleuresie; elle passe pour incisive et pour un des meilleurs expectorans que nous ayons.



L'AGARIC POUDREUX

Agaricus pulverulentus *On trouve très frequemment ce champignon en été et en automne sur les souces pourries; il vient communément par touffe ... il est remarquable par la quantité prodigieuse de poussiere qui séchape des feuillets, et qui donne une couleur de tabac déspagne à tout cequi la recoit; cést pourquoi les chapeaux qui setrouvent sous les autres sont colorés tandis que ceux qui sont dessus ne le sont pas ... dans létat de jeunesse il à un collet aranéeux très distinct; ce collet disparoit promtement, ce qui fait essentiellement differer ce champignon de* **L'AGARIC ANNULAIRE** *auquel il ressemble beaucoup ... sa superficie est seche, il à peu de chair ... ses feuillets sont nombreux, libres ... son pédicule est continu et toujours fistuleux.*

N. B. *Ce champignon est très sujet à varier de forme et de couleur, il à beaucoup d'analogie avec* **l'Ag. amarus.**

On le voit ici représenté dans tous ses âges. la fig. A représente sa coupe verticale dans létat de jeunesse ... la fig. B la représente dans létat de vieillesse, il est amer et très désagréable au goût.

A B

C D E F G

L'ORPIN A FEUILLES CYLINDRIQUES. FL. FR.

Sedum album *L S P. decand. pentag. 610. On trouve communément cette plante sur les murs dans les lieux secs et pierreux, dans les vignes ; elle fleurit en juillet... ses tiges sont glabres... ses fleurs disposées en corymbe... chaque fleur est composée d'un calice à cinq divisions, d'une corolle de cinq pieces, de dix étamines, et de cinq ovaires qui se changent en autant de capsules polyspermes... ses feuilles sont cylindriques et plus longues que larges,*

N. B. Cette plante est très sujette à varier pour la hauteur de ses tiges, la grandeur de ses feuilles, la couleur de ses fleurs... la fig. A représente la variété à fleurs blanches de grandeur naturelle... la fig. B. représente celle à fleurs rouges... les fig C.D.E. représentent des fleurs vues dans différents sens... la fig. F. est celle des cinq ovaires dans le calice... la fig. G. représente un ovaire changé en capsule.

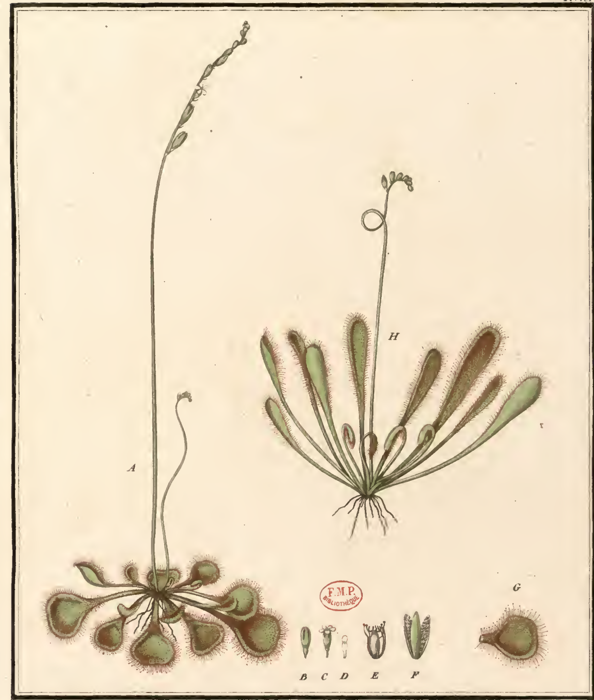
Cette plante a un goût herbacé styptique et salé, on l'employe en médecine pour l'usage interne et pour l'usage externe.



LA CLAVAIRE CORNUE FL. FR.

Clavaria cornuta FL. FR.. Clavaria hypoxylon. *L S P. Crypt. fung. 1652*. Michel. t. L. V.

Fig. 1 ... *On trouve cette plante sur le bois mort, sur les pieux, les palissades de jardins ... dans l'état de jeunesse elle est simple, à mesure qu'elle avance en âge elle se ramifie, ses extremités sont blanches et tomenteuses, elles s'aplatissent et prennent souvent la forme de cornes de Renne ; tout le reste de la plante est recouvert de poils assez longs très distincts et d'un noir foncé ... lors qu'on la coupe en travers on voit qu'elle est pleine, et de consistance subéreuse, qu'elle n'a point de loges séminales comme la* CLAVAIRE DIGITÉE ...
Ces deux especes se ressemblent d'ailleurs si peu qu'on est fort etonné de les voir confondues dans un ouvrage très moderne.
N. B. les fig. A.B.C.D représentent cette plante de grandeur naturelle et de differents âges ... on en voit la coupe horizontale fig. E,

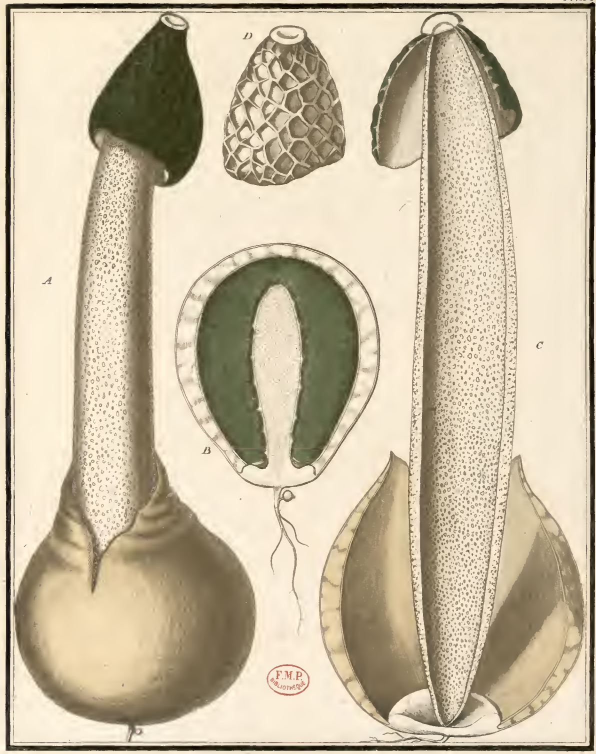


LE ROSSOLI A FEUILLES RONDES. FL.FR.

Drosera rotundifolia *L.S.P. pentand. pentag. 402. Cette jolie plante fig. A. est commune dans les fossés humides les terrains marecageux, elle fleurit en juillet et aoust, elle est annuelle... chaque fleur est composée d'un calice monophylle semi-quinquefide B. d'une corolle à cinq pétales C. D. de cinq étamines et d'un germe oblong surmonté de cinq styles récourbés comme les filets des étamines E... pour fruit elle a une capsule F. uniloculaire à trois valves à chacune desquelles les semences sont attachées... les feuilles sont creusées en cuilleron et recouvertes en dedans et sur les bords de longs poils glanduleux, G.*

N. B. Tous les details caracteristiques sont dessinés à la loupe et conviennent egalement aux deux especes.

Le ROSSOLI A FEUILLES LONGUES. Drosera longifolia *fig. H. ayant pu être representé sur la meme planche, nous n'avons pas cru devoir en faire deux desseins separés, ces deux plantes s'employent indifferemment en medecine.*



LA MORILLE IMPUDIQUE

Phallus impudicus. *L. S. P. crypt. fung. Ce cham.^{on} vient dans les bois en juin et juillet, lors qu'il est jeune il ressemble à un œuf... un volva complet le renferme entierement. Ce volva se dechire à son sommet et le champ.^{on} se developpe... au centre du volva est foiblement attaché un pédicule fistuleux, cribleux, portant à son sommet un chapeau cellulaire chargé d'une substance très puante gluante et mielée... le haut du chapeau n'est pas percé... sa racine porte communement un petit champignon destiné à remplacer le premier.*

N. B. Il est dessiné de grandeur naturelle fig. A mais il y en a de plus grands... on voit fig. B. C. sa coupe dans différents âges et fig. D. le chapeau depouillé par les mouches de la liqueur epaisse qui le recouvroit

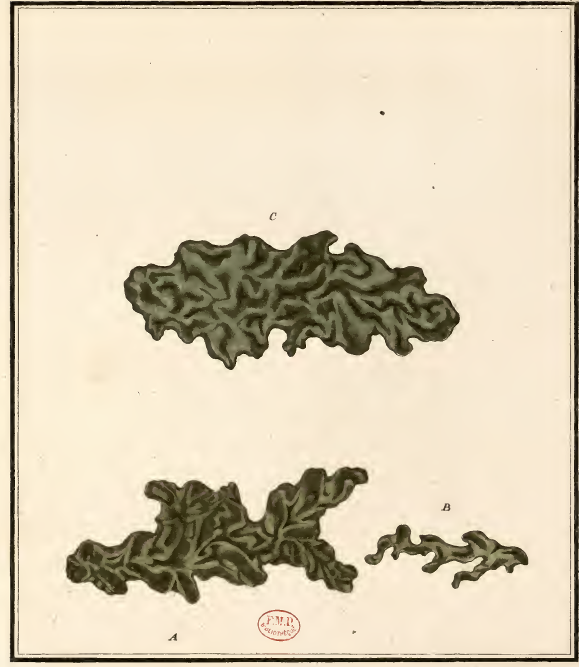


LE POLYPODE FOUGERE MALE FL. FR.

Polypodium filix mas. *L. S. P. crypt. filic. 1551. On trouve communément cette plante dans les Bois ; sa fructification paroît en juillet et août... elle est vivace... d'une racine informe s'elevent à la hauteur de deux pieds ou environ de grandes feuilles dont la côte majeure est simplement divisée en d'autres côtes sur lesquelles se trouvent immediatement des folioles obtuses, dentées et confluantes... au dos de ces folioles on rencontre de petits paquets arrondis composés de plusieurs capsules à deux valves, telles què celle qui est representeé fig. A.*

N. B. La fig. A. est dessinée au microscope... la fig. B. représente une partie d'une feuille de grandeur naturelle... la fig. C. représente une de ses divisions vue par derriere et chargée de fructification... on voit fig. D. la racine coupée a son extremité et fig. E. la plante dans son entiere reduite à pouce pour pied.

On regarde sa racine comme un bon aperitif, on en recommande l'usage dans l'hydrophobie.



LA TREMELLE VERTE

Tremella atro-virens ... *On trouve Commu.nt cette plante en été et surtout en automne après les pluies, sur la terre, dans les chemins, les terrains humides; elle disparoit dans les temps secs et paroit de nouveau plusieurs fois lorsqu'il revient de nouvelles pluies, pourvu que les chemins n'aient pas été trop battus depuis sa premiere apparition... elle est gélatineuse comme la* TREMELLE ORANGÉE *et ne differe même sensiblement de cette espece que par sa couleur.*

N. B. Les fig. A.B. C. representent ses varietés les plus communes.



LA DORADILLE POLITRIC. FL. FR.

Afplenium trichomanes. *L. S. P. cript. filic. 1540. On trouve cette plante dans les puits dans les fentes des rochers, des vieux murs ou le soleil donne rarement; elle est vivace... d'une racine noiratre et chevelue s'elevent à la hauteur de quatre à cinq pouces des pétioles d'un rouge brun, sur lesquels sont disposés en maniere d'ailes des folioles arrondies ou un peu cuneiformes et legerement dentées... au dos de ces folioles on remarque vers la fin de l'été, des lignes composées de petits corps semblables à ceux que la fig. A. represente; on les regarde comme les organes de la fructification.*

N. B. Cette plante est dessinée de grandeur naturelle... les fig. A. et B. sont dessinés a la loupe... la fig. B. représente une partie d'une feuille vue en dessous

Cette plante a un goût herbacé et amer on l'employe en medecine comme Bechique et aperitive, en decoction ou en infusion, pour l'usage interne.

A

B

L'AGARIC FICHET

Agaricus fibula. *On trouve frequemment ce petit champignon en automne parmi la mousse... assez communément on remarque au centre de son chapeau lorsqu'il est dans son parfait developpement un enfoncement considerable, cet enfoncement n'existe pas dans l'état de jeunesse ni quelquefois même dans un âge avancé... le caractere parlequel ce champignon se distingue principalement des autres se tire des feuillets qui sont toujours decurrents sur le pedicule et de la longueur du pédicule et de sa continuité avec le chapeau.*

N. B. *On confond mal à propos cette espece avec* L'agaricus clavus, *dont les feuillets ne se prolongent jamais sur le pédicule. .. la fig A représente la coupe verticale de ce champignon dans l'état de jeunesse la fig. B la représente dans un âge avancé.*



LA TANAISIE VULGAIRE FL. FR.

Tanacetum vulgare. *L. S. P. syng. polyg. æqu. 1148. on trouve communement cette plante en fleur en aoûst et septembre dans les lieux abandonnés, autour des maisons, dans les bois &c... elle est vivace... ses fleurs sont composées d'un calice ecailleux, d'un nombre prodigieux de fleurons hermaphrodites; chaque fleuron a une corolle quinquefide et quelquefois trifide, cinq étamines reunies par leurs antheres en une colonne traversée d'un pistit bifurqué et dont les stygmates sont reflechis. le receptacle reste nud après la chute des graines... feuilles aillées et très decoupées.*

N. B: Les fig. A. B. C. D. sont dessinées à la loupe ... on voit fig. A, un fleuron dans son entier, fig. B, l'anatomie de ce fleuron; fig. C. le receptacle apres la chute des graines, et fig. D, deux graines dans l'etat de maturité, leur corolle est persistante... la fig. E. represente une feuille caulinaire de grandeur naturelle.

Cette plante a une odeur forte et aromatique, une saveur très amere: on l'employe communement en médecine comme emmenagogue, stomachique, vermifuge et comme vulneraire.



L'AGARIC DES BRUYERES

Agaricus ericeus ... Agaricus niveus. Schœff. *tab. CCXXXII. Scop. pag 439.*

On trouve frequemment ce champignon en septembre et octobre dans les bruyeres, sur les friches; l'ors-qu'il croit dans un lieu exposé au soleil, il est sec et d'une consistance solide; l'ors qu'il vient au contraire dans un lieu humide il est molasse ... il n'y a point d'agaric plus simple que celui la; quelques feuillets decurents sur le pédicule tapissent le dessous d'un chapeau épais dans le milieu et quelquefois aussi transparent sur ses bords que du papier huilé ... entre deux feuillets entiers on trouve communément une partie de feuillet ... pedicule continu quelquefois creux ... sa superficie est seche et susceptible de se gercer.

N. B. On voit ce champignon representé dans tous ses âges ... les fig A. B. représentent sa varieté ... on voit sa coupe verticale fig. C.

Il est très agréable au goût on le mange dans quelques campagnes sous le nom de MOUSSERON.

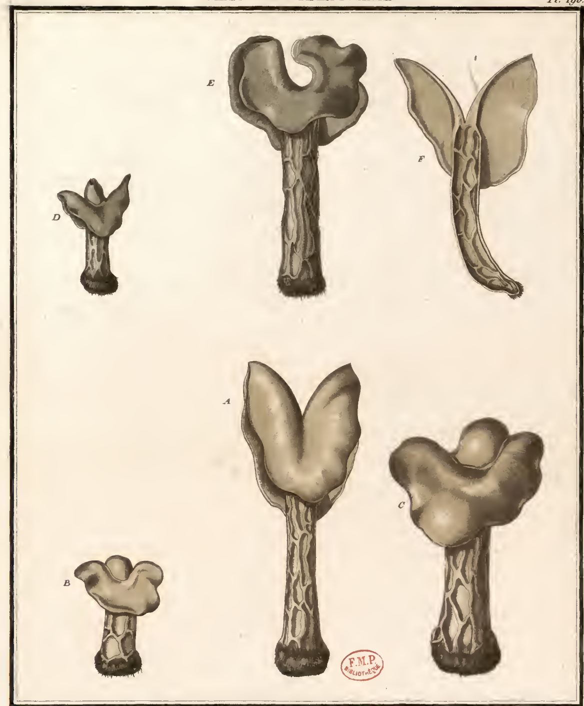


LA FUMETERRE OFFICINALE FL. FR.

Fumaria officinalis *L. S. P. diadelp. hexand. 984. On trouve communément cette plante en fleur dans les champs, les vignes, les jardins. elle fleurit en automne... ses tiges sont menues, rameuses diffuses lisses et tendres, elles s'elevent de huit a dix pouces... ses fleurs forment des epis laches... chaque fleur est composée d'un calice de deux feuilles colorées et caduques de quatre pétales, de six étamines réunies en deux corps et d'un germe arrondi, surmonté d'un long style; les pétales representent ceux des fleurs légumineuses; le pétale superieure se termine à sa partie posterieure par un prolongement en forme de cape. ses fruits sont des capsules uniloculaires renfermant une semence... ses feuilles sont bipinnées, leurs divisions sont fort petites et un peu arrondies ou cunéiformes.*

N. B. La fig. A. représente une fleur dessinée à la loupe.., la fig. B. represente la même fleur ouverte... on voit fig. C. les étamines réunies en deux corps qui entourent le pistil reposant encore dans le calice et fig. D. un fruit de grandeur naturelle et un autre fruit ouvert dessiné a la loupe.

Cette plante est très amere et désagreable au goût; on en fait un frequent usage en medecine, on l'employe intérieurement comme aperitive incisive, elle est surtout efficace dans le traitement des maladies de la peau.



HELVELLE EN MITRE FL. FR.

Helvella mitra. *L. S. P. crypt. fung. 1649.* Elvela pallescens, Schœff. *tab.* CCCXXII. *On trouve ce champignon dans les bois des environs de Paris en septembre et octobre ; il se plait dans les lieux ombragés... il est élastique et transparent comme de la cire... un pédicule long de deux a trois pouces, fistuleux et lacuneux exterieurement et interieurement porte un espece de chapeau uni en dessus et en dessous et dont la forme approche assez communément de celle d'une mitre fig* A. *souvent aussi ce chapeau affecte une forme bizarre comme dans les figures* B C D E *il s'en echappe dans certains moments une poussiere abondante sous la forme de vapeur, comme cela se remarque dans la* PEZIZE EN LIMAÇON

N. B. Sa couleur la plus ordinaire est d'un gris de cendre... on la trouve quelque fois de couleur noire, d'un noir rougeâtre ou de couleur Bistrée. On voit sa coupe verticale fig. F.

Ce champignon na rien de désagreable au goût ni à l'odorat

A

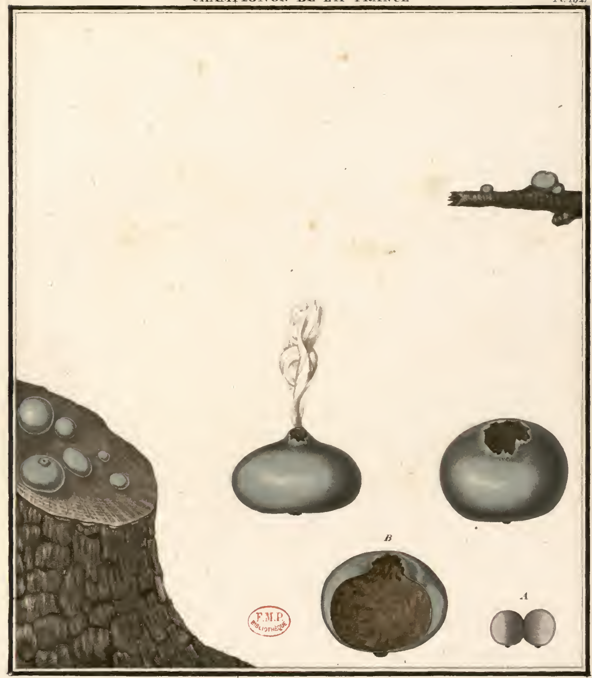
B

LE POLYPODE COMMUN FL. FR.

Polypodium vulgare. *L. S.P. crypt. fili. 1544. On trouve frequemment cette plante, sur les Rochers, dans les Bois au pied des arbres et sur de vieux murs, elle est en pleine fructification en Aoust et septembre; elle est vivace... d'une racine horizontale s'elevent deux a trois feuilles pinnatifides dont les folioles sont quelquefois opposées mais plus souvent alternes... au dos des folioles superieures on remarque les organes de la fructification rassemblés en paquets arrondis et disposés sur deux rangs, ces organes sont semblables à ceux des autres fougeres.*

N. B. La fig. A represente une feuille de grandeur naturelle vue en dessous .. la fig. B, represente la plante en entier; mais reduite au tiers de sa grandeur.

On employe cette plante avec succès en medecine pour l'usage interne, elle est aperitive hepatique et expectorante,



LA VESSE-LOUP ARDOISÉE

Lycoperdon. ardosiaceum... *On trouve ce champignon en Automne sur les vieilles souches sur les branches mortes & tombées à terre et dans les friches, les bruyeres, parmi la mousse... sa superficie est unie et quelquefois meme un peu luisante... si l'on coupe cette Vesse-loup dans l'etat de jeunesse on la trouve remplie d'une substance ferme et rougeâtre; à une certaine epoque et par une loix commune à toutes les especes du meme genre cette substance se trouve changée en poussiere; il se forme ensuite à la partie superieure du champignon une ouverture par laquelle cette poussiere s'echappe avec force... cette espece n'a que très peu de racine.*

N. B. Ce champignon est representé dans tous ses âges... on voit sa coupe verticale dans l'etat de jeunesse fig. A. et dans l'etat de vieillesse fig. B.

Si l'on mache cette vesse-loup, même quand elle est jeune, elle a un goût de pourri assez désagréable.



L'ORIGAN COMMUN, FL. FR.

Origanum vulgare, *L. S. P, didyn. Gymn. 824. On trouve communément cette plante en fleur en été et en automne dans les Bois, le long des haies, des chemins &c... elle est vivace... ses tiges s'elevent de 18. a 20 pouces elles sont carées et legerement velues portent à leur sommet des fleurs disposées en epillets dont la reunion forme des especes de corymbes... chaque fleur A. est labiée, a quatre étamines dont deux sont plus courtes et un calice a cinq divisions B. dont l'entrée est sensiblement velue. du milieu de quatre semences nues au fond de ce calice s'eleve un style égale en hauteur aux étamines et dont le stygmate est bifurqué C... chaque epillet D. est formé d'un certain nombre de petites feuilles florales de l'aisselle desquelles sortent les fleurs E... les feuilles et les branches sont opposées.*

N. B. Tous les details caracteristiques indiqués sont dessinés a la loupe... la fig. R. représente la partie superieure de cette plante... et la fig. T. l'inferieure.

On employe cette plante en medecine interieurement et exterieurement, comme vulneraire, aromatique, stomachique &c.



L'AGARIC LARMOYANT

Agaricus lacrymabundus. *J'ai trouvé ce champignon en octobre près de Montgeron sur les bords de la forêt de Senar ; je ne l'ai jamais rencontré que la... il est aranéeux... sa superficie est sèche et comme tomenteuse... ses feuillets sont très nombreux, dentés, papillionnacés, surtout lorsqu'il est deja un peu avancé en âge ; les feuillets entiers sont rares... son pédicule est continu, fistuleux et legèrement peluché... a peine ce champignon est il un peu développé que l'on remarque sur la tranche de ses feuillets des petites gouttes d'une eau noirâtre qui differe absolument de celle que donnent les Agarics atramentaires.*

N. B. La fig. A. représente ce champignon dans l'etat de jeunesse... la fig. B. le représente dans son developpement parfait... on en voit la coupe verticale fig. C. et fig. D. un feuillet dessiné séparément.

Il na rien de remarquable ni au goût ni à l'odorat.

A

B C

LA DORADILLE DES MURS. FL. FR.

Asplenium ruta muraria *L.S.P. Crypt. filic. On trouve cette plante dans les fentes des Rochers, des murs, des vieux édifices et surtout dans les lieux ou le soleil donne peu... elle est en pleine fructification en août et septembre... elle est vivace... d'une racine chevelue s'élevent à la hauteur de trois pouces ou environ des feuilles dont la forme approche de celles de la Rue des jardins... chaque feuille est composée de plusieurs folioles courtes, obtuses, fermes, legèrement dentées en leur bord superieur et quelquefois lobées... au dos de chaque foliole on remarque les organes de la fructification qui avant d'etre developpés sont disposés sur deux ou trois petites lignes peu sensibles et qui dans leur parfait developpement forment par leur reunion un paquet ovale qui couvre souvent une partie considerable de la feuille,*

N B La fig. A. représente une partie d'une feuille vue en dessous et dessinée à la loupe la fig. B. représente les organes de la fructification dessinés au microscope, ce sont des especes de capsules qui en s'ouvrant laissent echapper beaucoup de petites semences brunatres C.

Ses feuilles ont le goût particulier aux fougères on les employe en medecine comme Bechiques et aperitives.

C A B

LA PEZIZE PÉDICULÉE.

Peziza ſtipitata... Elvela hiſpida, ſchœff, *tab.* CLXVII... HALL. 2227... Buxb, *comm. acad. petrop. N. pag. 282 tab. 29. fig. 3. On trouve ce champignon en septembre et octobre dans les Bois, il vient sur la terre... un pe-dicule plein, continu, et long de deux pouces ou environ porte un chapeau plus ou moins concave, lisse en dedans, to-menteux en dehors et dont les bords sont legerement frangés et garnis de poils assez apparents... il repand à certains instants une vapeur seminale tres sensible à l'œil nu.*

N. B. Les fig A. et B. représentent ce champignon dans tous ses âges... la fig. C, en représente la coupe verticale.

Il a un goût de punaise assez desagréable.



LE SENEÇON COMMUN FL. FR.

Senecio vulgaris *L. S. P. Syng. polig. superf. 1216. On trouve abondamment cette plante en fleur en été et en automne dans les jardins, les vignes, les lieux cultivés ; elle est annuelle... sa tige s'élève d'un pied ou environ, elle est tendre fistuleuse et Branchue... ses fleurs sont éparses, composées d'un calice caliculé dont la plus part des pieces sont tachées de noir à leur extremité ; ce calice renferme un certain nombre de fleurons flosculeux à la base desquels on trouve une graine allongée, couronnée d'une aigrette simple... ses feuilles sont axillaires, amplexicaules et sinuées plus ou moins profondément.*

N. B. Les fig. A. B. C. et E. sont dessinées à la loupe... la fig. A. represente une graine et son aigrette au centre de laquelle on apperceit un fleuron... la fig. B. represente un fleuron ouvert ; on remarque à l'endroit de son renflement cinq étamines qui etoient réunies en une colonne que traversoit le pistil C... on voit fig. D. le réceptacle portant encore deux graines et fig. E. ces deux graines dessinées à la loupe.

On employe cette plante en medecine interieurement et exterieurement comme laxative, anodyne, émolliente.



L'AGARIC AMÉTHISTE.

Agaricus amethysteus... Agaricus laccatus, Schœff. *tab.* XIII... *On trouve frequemment ce joli champignon en septembre et octobre dans les bois... un pédicule continu, et communément rayé filandreux et long de deux a trois pouces, porte un chapeau bien arrondi dans l'etat de jeunesse; ce chapeau s'élargit à mesure que le champignon avance en âge et devient même un peu concave dans le milieu: il est doublé de feuillets rares et épais, dont il n'y a guer-re que la sixieme partie qui soient entiers; ceux-ci sont semi-decurrens sur le pédicule... la superficie du chapeau est sèche et paroit veloutée... le pedicule se creuse en vieillissant.*

N. B. Ce champignon est très sujet a varier de formes et de couleurs... les fig. A. B. C. D. E. le représentent sous les formes et avec les couleurs qui lui sont les plus ordinaires... on en voit la coupe fig. F.

Il n'a rien de désagreable n'y au goût ni à l'odorat.



LA PARIÉTAIRE OFFICINALE FL. FR.

Parietaria officinalis. *L. S. P. polyg. monœc. 1492. Cette plante est commune dans les fentes des vieux murs; elle est vivace, et fleurit pendant tout l'été... ses tiges s'elevent d'un pied et demi ou environ, elles sont droites, pleines, très fragiles legèrement velues et rougeatres... ses fleurs sont petites, axillaires et rassemblées par paquets disposés en colonne torse autour de la tige... de ces fleurs les unes sont hermaphrodites, les autres femelles; les premières ont un calice à quatre divisions, une corolle quadrifide à laquelle sont adherentes quatre étamines élastiques et mimeuses et un germe superieur surmonté d'un stygmate en forme de pinceau, les fleurs femelles n'ont pas d'étamines.*

N. B. La fig. A. représente une fleur hermaphrodite avant le developpement de ses étamines... la fig. B. la même fleur, ses etamines developpées... la fig. C. une fleur femelle et la fig. D. une graine... tous ces details caractéristiques sont dessinés à la loupe.

On employe cette plante en medecine interieurement et exterieurement comme emolliente, anodyne, laxative, et diuretique.



L'AGARIC LAITEUX ÂCRE

Agaricus lactifluus acris... Agaricus piperatus *L.S.P.* Schœff. *tab.* XXXIII. *On trouve frequemment ce champignon, au printemps et en automne dans les bois... un pédicule plein, court, épais et continu, porte un chapeau très blanc et bien arrondi dans l'etat de jeunesse; ce chapeau perd en vieillissant sa blancheur, prend la forme d'un entonnoir et ses bords deviennent inégaux; il est doublé de parties de feuillets et de feuillets entiers semi-decurrens: quelquefois ces feuillets sont râres quelquefois aussi ils sont extremement multiplies... la chair de ce champignon est ferme, cassante et grumeleuse; en quelqu'endroit qu'on y fasse une incision il en sort abondamment une liqueur banche comme du lait.*

N.B. Ce champignon est d'une forme très variée, il pese quelquefois jusqu'a deux livres et plus... la fig. A en represente la coupe verticale.

La liqueur qui découle de ce champignon est fort âcre, mais cette acreté se detruit par la cuisson; on en mange beaucoup cuit sur le gril il n'est point mal-faisant.